50C
7125.a

Library of the Museum
OF
COMPARATIVE ZOÖLOGY,
AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.
Founded by private subscription, in 1861.

H. A. Hagen library.
No. 23,587.
May 12, 1904.

BULLETIN

OU

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE

BELGIQUE

ANNÉE 1881

BRUXELLES
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE

1881

Dr. Hagen

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE

BELGIQUE

BRUXELLES
M. WEISSENBRUCH, IMP. DU ROI
45, RUE DU POINÇON

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE BELGIQUE.

SÉRIE III.

N° 1.

Assemblée mensuelle du 8 janvier 1881.

PRÉSIDENCE DE M. JACOBS.

Présents : MM. Bergé, Bovie, Branquart, Candèze, Capronnier, H. Donckier de Donceel, Fologne, Lallemand, Lameere, Mélise, Paternotte, Robie, E. Royer, de Thibault, Weinmann, Weyers et Preudhomme de Borre, secrétaire.

M. Becker a fait excuser son absence.

La séance est ouverte à 8 1/4 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 4 décembre est approuvé.

Le Président annonce que le Conseil d'administration a constitué comme suit son bureau pour l'année 1881 : Vice-président, M. Capronnier; trésorier, M. Fologne; secrétaire, M. Preudhomme de Borre; secrétaire adjoint, M. Lallemand.

Le Conseil a reçu la démission de deux membres effectifs : MM. A. Bouillon et Emile Deyrolle.

Il en a admis trois nouveaux : M. J.-V. Jonsson, candidat en philosophie, à Annestad (Suède), présenté par MM. Preudhomme de Borre et H. Donckier de Donceel; M. L. Malpertuis, étudiant, à Bruxelles, présenté par MM. E. Royer et Lameere; et

M. C. Vanden Branden, étudiant, à Bruxelles, présenté par MM. Bergé et Lameere.

Le Secrétaire dépose pour la bibliothèque un exemplaire du tome XXIV des Annales de la Société, qui a paru vers le milieu de décembre dernier. Il annonce que le tome XXIII, volume ordinaire, paraîtra dans peu de jours.

Correspondance.

Il est donné lecture de deux lettres par lesquelles MM. Mac Lachlan et le baron de Chaudoir nous expriment leurs remercîments pour leur élection comme membres honoraires.

M. le Dr L.-W. Schaufuss, directeur du Museum Ludwig-Salvator, à Ober-Blasewitz, près Dresde, nous fait hommage d'un opuscule qu'il vient de publier (*Descriptions de soixante nouveaux Psélaphiens*) avec dédicace à notre Société, à l'occasion de son XXVe anniversaire. — L'assemblée décide qu'une lettre de remercîments lui sera adressée.

M. le Ministre de l'Intérieur nous accuse réception des trente exemplaires de notre tome XXIV souscrits par son Département.

La Société Royale Linnéenne de Bruxelles nous adresse le programme de ses conférences de la période d'hiver 1880-81. Deux d'entre elles ont trait à l'entomologie et seront données par deux de nos membres :

Le 16 janvier. *L'araignée; son utilité, ses mœurs et son industrie*, par M. Becker.

Le 6 mars. *Les divers ordres de la classe des insectes*, par M. Preudhomme de Borre.

L'Académie Royale de Médecine de Belgique et l'Académie Royale des Sciences de Lisbonne nous remercient pour l'envoi du compte-rendu de notre assemblée générale commémorative.

L'Académie Royale des Sciences, Lettres et Arts de Modène nous adresse ses publications, nous accusant réception des nôtres.

Le Geological and Geographical Survey of the Territories, à Washington, nous adresse ses publications.

La Société Linnéenne de Londres nous remercie pour l'envoi de nos Annales.

La Société des Naturalistes de Danzig nous adresse un ouvrage qu'elle a publié à l'occasion de la 53e assemblée des naturalistes et des médecins allemands.

L'Académie des Sciences Peabody, à Salem, nous annonce la reprise de la publication de ses Mémoires.

La Société d'Histoire naturelle et Philosophique de Belfast nous adresse ses Proceedings, avec demande d'échange de publications.

L'assemblée décide qu'il y sera répondu par l'envoi de nos Comptes-rendus.

Un Comité formé à Trieste nous fait connaître le projet d'ériger par souscription un monument en cette ville au botaniste Tommasini.

M. V. Chatel, agronome et naturaliste à Valcongrain, près Caen, nous adresse le questionnaire d'une enquête sur l'utilité ou la nuisibilité de nos oiseaux sédentaires et migrateurs et des oiseaux de passage.

M. V. Hénon, curé à Escombres, par Pouru-Saint-Remy, près Sedan (Ardennes), fait savoir qu'il a à vendre 25,000 œufs de Bombyx Yama-maï, au prix de 2 francs le cent.

M. Weinmann est d'avis que la Société ne devrait admettre de semblables annonces dans son compte-rendu que pour autant qu'elles émanent de nos membres.

M. Wesley, libraire à Londres, nous adresse un catalogue de livres scientifiques d'occasion, ainsi qu'il le fait depuis plusieurs mois et continuera sans doute à le faire. Ces catalogues sont déposés à la disposition de nos collègues.

Divers autres prospectus et réclames sans rapport avec l'entomologie.

Rapports, lectures, communications.

M. de Borre donne lecture du rapport de M. de Selys-Longchamps et du sien sur deux mémoires présentés par M. de Bormans : *Liste des Orthoptères recueillis dans l'Afrique australe par M. de Selys-Fanson, et faisant partie du Musée Royal d'Histoire naturelle de Bruxelles;* et *Révision des Orthoptères-types conservés dans la collection de M. Brisout de Barneville, 1re partie.* Conformément aux conclusions des rapporteurs, l'assemblée vote la publication aux Annales desdits mémoires avec les dessins qui s'y rapportent.

M. Lethierry nous adresse les trois petites notes suivantes :

HÉMIPTÈRES

RECUEILLIS PAR M. DE BORRE EN ALLEMAGNE.

Palomena dissimilis Fieber. Eisenach, 1 exemplaire.

Tropicoris rufipes Linné. Schneeberg (Saxe). Un certain nombre d'individus de cette espèce, non encore complètement développés, ont été trouvés à Schneeberg et à Friedrichroda.

Pyrrhocoris apterus Linné. Hökendorf, Pankow, près Berlin. Un grand nombre d'exemplaires, à divers degrés de développement, ont été trouvés à Pankow (1).
Miris holsatus Fabr. Inselsberg. Friedrichroda, 4 ex.
Leptopterna dolabrata Linné ♂. Schneeberg, 1 ex.
Calocoris affinis H.-Schæffer. Friedrichroda, 2 ex.
Homodemus roseomaculatus de Geer. Schneeberg, 2 ex.
Lygus pratensis Fabr. Schneeberg, 1 ex.
Lygus pabulinus Linné. Dresde, 1 ex.
Heterocordylus unicolor Hahn ♂. Friedrichroda, 1 ex.
Pithanus Mœrkeli H.-Schæffer. Schneeberg, 1 ex.
Globiceps flavonotatus Boheman. Friedrichroda, 1 ex.
Apocremnus variabilis Fallen. Friedrichroda, 1 ex.
Phœnicocoris modestus Meyer-Dür. Friedrichroda, 1 ex. Cette espèce n'a pas encore été signalée en Belgique, ni dans le département du Nord.
Isometopus alienus Fieber. Hökendorf.
Anthocoris nemorum Linné. Eisenach, Friedrichroda, 3 ex.
Nabis rugosus Linné. Schneeberg, 1 ex.
Velia currens Fabr. Friedrichroda, 3 ex.
Nepa cinerea Linné. Friedrichroda, 1 ex.
Delphax pellucida Fabr. ♀ Friedrichroda, 1 ex.
Triecphora vulnerata Germar. Friedrichroda, 1 ex.
Centrotus cornutus Linné. Schneeberg, 1 ex.
Idiocerus populi Linné. Hökendorf, 1 ex.
Bythoscopus alni Schrank. Eisenach, 2 ex.
Bythoscopus flavicollis Linné. Eisenach, 1 ex.
Lachnus pini Linné. Eisenach, Friedrichroda, 1 ex.

HÉMIPTÈRES RECUEILLIS PAR M. L. BECKER

en Provence et dans les Alpes-Maritimes.

Brachypelta aterrima Fœrster. Menton, 1 exemplaire.
Sehirus luctuosus Mulsant et Rey. Menton, 1 ex.
Sciocoris maculatus Fieber. Sospello, 1 ex.
Dryocoris sphacelatus Fabr. Sospello, 1 ex.
Carpocoris nigricornis Fabr. Sospello, 4 ex.
Piezodorus incarnatus Germar. Sospello, 1 ex.

(1) L'abondance de cette espèce dans le parc royal de Pankow était quelque chose de prodigieux. Dans certains endroits, le côté exposé au soleil de tous les gros troncs, depuis le sol jusqu'à environ deux mètres de hauteur, disparaissait sous une agglomération de *Pyrrhocoris* d'un vermillon resplendissant (A. DE BORRE).

Cyphostethus tristriatus Fabr. Sospello, 3 ex.
Elasmostethus interstinctus Linné. Saint-Martin de Lantosque, 1 ex.
Jalla dumosa Linné. Saint-Martin de Lantosque, 1 exemplaire d'une variété remarquable par sa couleur presque entièrement noire.
Ceraleptus gracilicornis H.-Schæffer. Saint-Martin de Lantosque, 1 ex.
Coreus hirsutus Fieber. Menton, 1 ex.
Coreus hirticornis Fabr. Menton, 1 ex.
Syromastes marginatus Linné. Sospello, 1 ex.
Gonocerus juniperi Dahl. Sospello, 2 ex.
Gonocerus insidiator Fabr. Ile de Porquerolles, 1 ex.
Stenocephalus neglectus H.-Schæffer. Sospello, Porquerolles, 2 ex.
Stenocephalus agilis Scopoli. Porquerolles, 1 ex.
Therapha hyosciami Linné. Porquerolles, 1 ex.
Lygæus equestris Linné. Saint-Martin de Lantosque, 2 ex.
Spilostethus saxatilis Scopoli. Saint-Martin de Lantosque, 1 ex.
Melanocoryphus apuans Rossi. Saint-Martin de Lantosque, 1 ex.
Orsillus depressus Mulsant et Rey. Sospello, 4 ex.
Trapezonotus dispar Stâl. Saint-Martin de Lantosque, 5 ex.
Microtoma carbonaria Rossi. Saint-Martin de Lantosque, Sospello, 2 ex.
Pachymerus lynceus Fabr. Sospello, 1 ex.
Pachymerus pedestris Panzer. Saint-Martin de Lantosque, 1 ex.
Pachymerus Saturnius Rossi. Menton, 1 ex.
Drymus sylvaticus Fabr. Saint-Martin de Lantosque, 4 ex.
Scolopostethus decoratus Hahn. Saint-Martin de Lantosque, 2 ex.
Pyrrhocoris Ægyptius Linné. Menton, 4 ex.
Monanthia ciliata Fieber. Saint-Martin de Lantosque, 1 ex.
Calocoris striatellus Fabr. Sospello, 2 ex.
Anthocoris nemorum Linné. Saint-Martin de Lantosque, 1 ex.
Harpactor annulatus Linné. Saint-Martin de Lantosque, 7 exemplaires, dont aucun n'est parvenu à son état de complet développement.
Harpactor erythropus Linné. Sospello, Porquerolles, 3 ex.
Oncocephalus notatus Rambur. Porquerolles, 1 ex.
Ploiara culiciformis de Geer. Sospello, 1 ex.
Cixius pilosus Oliv. Sospello, 1 ex.
Issus coleoptratus Fabr. Sospello, 5 exemplaires à divers degrés de développement.
Triecphora vulnerata Germ. Saint Martin de Lantosque, 1 ex.
Centrotus cornutus Linné. Sospello, 1 ex.

HÉMIPTÈRES RAPPORTÉS PAR M. DE SELYS-FANSON

de son séjour dans l'Afrique australe.

Hétéroptères.

Caura rufiventris Germ., *Carbula trisignata* Germ., *Roscius elongatus* Stâl, *Phonoctonus picturatus* Fairm., *Platymerus bigutlatus* L., *Hydrometra cincta* Fieber, *Hydrocyrius* sp. (larva). Un exemplaire de chaque espèce.

Homoptères.

Platypleura clara Am. et Serv., *Poophilus natalensis* Stâl. Aussi un exemplaire de chaque espèce.

M. Lethierry nous signale encore deux espèces d'Hémiptères-Homoptères nouvelles pour la faune de Belgique :

Cicadula diminuta Leth. Prise à Hal par M. de Fuisseaux.

Aphalara polygoni Fœrster. Prise à Marbehan par M. H. Donckier.

M. Dietz écrit qu'il vient de prendre à Deurne lez-Anvers un exemplaire de la variété *trimaculatus* Dej. du *Panagæus crux-major.*

M. E. Bergroth, de Helsingfors, nous adresse la communication suivante :

La distribution géographique des Aranéides en Sibérie étant encore peu connue, je donne ici une énumération de quelques espèces recueillies par moi entre Tobolsk-sur-Irtisch et le village Obdorsk, sous le cercle polaire, près de l'embouchure de l'Ob. M. le Dr L. Koch a eu la bonté de déterminer les espèces ; en voici la liste (quelques espèces douteuses et deux ou trois nouvelles n'y sont pas ajoutées) :

Singa nitidula Koch. — *Linyphia pusilla* Sund. — *Pachygnatha Clerckii* Sund. — *Theridium sisyphium* Clerk. — *Steatoda bipunctata* L. — *Erigone nigra* Blackw. — *Erigone retusa* Westr. — *Erigone livida* Blackw. — *Tegenaria Derhami* Scop. — *Clubiona grisea* L. Koch. — *Clubiona lutescens* Westr. — *Misumena vatia* Clerck. — *Philodromus cæspitum* Walck. — *Thanatus oblongus* Walck. — *Lycosa terricola* Thor. — *Pardosa lugubris* Walck. — *Pardosa prativaga* L. Koch. — *Dolomedes fimbriatus* Clerck. — *Callilethera cingulata* Panz. — *Hasarius falcatus* Clerck. — *Heliophanus dubius* Koch.

M. Lallemand exhibe un exemplaire de la *Plusia Asclepiadis* Schiff., pris par lui à Anseremme le 23 juin 1879. Il ne pense pas que cette espèce ait encore été indiquée en Belgique.

Il montre également une aberration de la *Vanessa Cardui*.

Puis il lit le travail suivant :

Je crois utile de vous communiquer quelques observations entomologiques que j'ai faites dans le courant de l'été passé.

Le 24 juillet, je me suis rendu à la Baraque-Michel en passant par Membach. Près de ce village, j'ai trouvé, sur la myrtille, la chenille de *Lasiocampa Ilicifolia*. A Hestreux, j'ai capturé un exemplaire, volant sur un pré, du *Charaxes Graminis*. L'un des gardes de cette dernière localité m'a montré quelques lépidoptères qu'il avait recueillis. Je n'y ai rien vu de remarquable, si ce n'est trois ou quatre exemplaires de la *Notodonta Bicoloria*. Cette espèce avait été signalée, il y a nombre d'années, par M. Donckier père aux environs de Liège et n'avait plus été observée, que je sache, depuis lors. Dans les fagnes, la variété *Arsilache* de l'*Argynnis Pales* volait assez abondamment, la femelle surtout. La *Colias Palæno* était passée. Je ne pus en capturer qu'un seul exemplaire ♂. Près de la station de Dolhain, la chenille de la *Calophasia Lunula* était assez fréquente sur la *Linaria vulgaris*.

Le 3 août, je me suis rendu à Dinant. J'y ai capturé la variété ♀ *Syngrapha* de *Corydon* ainsi que la Noctuelle *Dianthœcia Cucubali*. J'y ai également détaché d'un rocher la chrysalide de la *Pararge Mœra*.

Le 20 juin, j'ai fait une excursion à Calmpthout. Les chenilles du *Bombyx Trifolii* et de l'*Orgya Ericæ*, que j'ai trouvées communément en 1879, y étaient fort rares. C'est à peine si je pus récolter deux chenilles de chaque espèce. J'attribue cette pénurie aux rigueurs du dernier hiver, qui doit avoir détruit beaucoup de chenilles qui hivernent. La variété *Rothliebi* du *Cœnonympha Dacus* volait abondamment dans la bruyère. Elle était dans toute sa fraîcheur. J'en ai capturé des exemplaires très remarquables tant au point de vue de la teinte des ailes qu'à celui du nombre d'ocelles se trouvant sur le dessus des ailes antérieures et postérieures.

Profitant du séjour que j'ai fait à la campagne, à Anderlecht, l'été dernier, j'ai mis différents soirs, pendant le mois d'août, de la miellée sur quelques arbres de mon jardin. J'ai été vraiment étonné de la quantité et de la variété de Noctuæ que j'ai prises. Il me semble qu'il ne sera pas sans intérêt d'en publier la liste. Elle comprend plus de trente espèces, lesquelles, à l'exception d'une ou deux, ont toutes été capturées en abondance :

Acronycta Megacephala.
— *Tridens.*
— *Psi.*
— *Rumicis.*
Bryophila Muralis.
Agrotis Janthina.
— *Pronuba.*
— *Comes.*

Agrotis Baja.
— *C. nigrum.*
— *Xanthographa.*
— *Rubi.*
— *Plecta.*
— *Ypsilon.*
Mamestra Dissimilis.
— *Brassicæ.*
— *Oleracea.*
— *Trifolii.*
Hadena Monoglypha.
— *Didyma.*
Hadena var. *Nictitans.*
Dypterygia Scabriuscula.
Brotolomia Meticulosa.
Leucania Pallens.
— *L. album.*
— *Albipuncta.*
Amphipyra Tragopogonis.
— *Pyramidea.*
Calymnia Affinis.
Orthosia Circellaris.
Catocala Nupta.

M. Lameere fait voir un exemplaire du *Dytiscus circumflexus*, variété femelle à élytres sillonnées (*D. perplexus*) qu'il a pris à Ganshoren au mois d'avril dernier.

La séance est levée à 8 3/4 heures.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES

SÉRIE III. — N° 2.

Assemblée mensuelle du 5 février 1881.

PRÉSIDENCE DE M. JACOBS.

Présents : MM. Becker, Bergé, Capronnier, J. De Lafontaine, H. Donckier de Donceel, Duvivier, Fologne, Lameere, Malpertuis, Pletinckx, Robie, E. Royer, de Selys-Longchamps, Vanderkindere, Weinmann et Preudhomme de Borre, secrétaire.

La séance est ouverte à 8 1/4 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 8 janvier est approuvé.

M. de Selys-Longchamps demande la parole et se fait l'organe des sentiments de ses collègues en félicitant le président, M. le Dr Jacobs, de sa récente nomination de Chevalier de l'Ordre de Léopold.

M. le Dr Jacobs remercie l'assemblée pour ce témoignage de sympathie.

Il prend ensuite la parole pour faire connaître la perte que la Société vient de faire de l'un de ses membres correspondants, M. le Dr Gabriel Koch, de Francfort, décédé le 22 janvier. M. Koch, auteur de travaux remarquables sur la distribution géographique des Lépidoptères, avait été forcé depuis plusieurs années, par la cécité, d'abandonner les études entomologiques.

M. Weinmann demande la parole et s'exprime comme suit :

J'ai le regret de vous informer que nous venons de perdre également un des membres effectifs de notre Société, qui, jeune encore, donnait déjà les plus belles espérances.

Notre collègue M. Georges Metzler, décédé à Francfort le 21 dé-

cembre dernier, s'occupait plus spécialement du groupe des Mélolonthides, dont il avait déjà réuni une splendide collection. D'un esprit éclairé et observateur, plein de zèle pour l'entomologie, M. Metzler serait certainement devenu un de nos spécialistes les plus distingués. Il a voulu rendre un dernier service à sa science favorite en léguant ses riches collections au Musée national d'entomologie d'Allemagne, établissement nouvellement créé et placé sous l'intelligente protection de nos collègues, MM. Kraatz et von Heyden.

M. Metzler était fils unique, et je propose à la Société d'adresser une lettre de condoléance à son père, banquier à Francfort. — Adopté.

Depuis la dernière séance, deux nouveaux membres effectifs ont été admis par le Conseil : M. Jules Pletinckx, étudiant, à Saint-Gilles, présenté par MM. Bergé et Lameere, et M. Marcel Vanderkindere, étudiant, à Ixelles, présenté par MM. Lameere et Vanden Branden.

En exécution des décisions de l'Assemblée générale et du Conseil d'administration, M. Fologne a employé les fonds provenant de cinq cotisations de membres à vie à l'acquisition de dix obligations de l'emprunt de la ville de Bruxelles 1879. Ces obligations portent les n°s 406220 à 406229.

Le président présente enfin, pour la bibliothèque de la Société, un exemplaire du tome XXIII de ses Annales, paru depuis quelques jours.

Correspondance.

M. Osten-Sacken remercie la Société de son élection comme membre honoraire, nous faisant espérer qu'il nous enverra prochainement un mémoire pour nos Annales.

MM. Malpertuis et Vanden Branden remercient pour leur nomination en qualité de membres effectifs.

M. le Dr Kraatz, membre honoraire de notre Société, demande que nous continuions avec la Société Entomologique d'Allemagne, dont il est le fondateur et le président, l'échange de publications que nous faisions avec le *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, ci-devant organe de la Société Entomologique de Berlin.

Après avoir reçu de son Secrétaire quelques explications sur les dissensions qui se sont produites parmi les entomologistes de la capitale de l'Allemagne, la Société décide qu'elle sera heureuse d'établir des relations avec la nouvelle société fondée par M. Kraatz, mais qu'elle ne peut la considérer que comme une société absolument nouvelle, attendu qu'il n'y a pour elle aucun motif de cesser

les relations qu'elle entretient depuis plus de vingt ans avec la Société Entomologique de Berlin, qui existe toujours, nonobstant la scission qui s'est produite parmi ses membres.

La Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie, à Odessa, et le Musée de Gênes nous annoncent l'envoi de leurs publications.

M. le Dr Schaufuss, directeur du Musée Ludwig-Salvator, à Blasewitz (Dresde), nous adresse ses publications. Il s'offre également pour la détermination des Psélaphides exotiques que nos collègues voudront bien lui communiquer.

Le Laboratoire d'Histoire naturelle de l'État d'Illinois nous adresse son Bulletin avec proposition d'échange. — Il y sera répondu par l'envoi de nos Comptes-rendus.

La Société d'Histoire naturelle de Toulouse annonce la reprise de ses publications, interrompues par la mort de M. Belleville, son secrétaire.

M. C.-V. Riley annonce la cessation de la revue *The American Entomologist*, avec laquelle nous étions en relations.

Plusieurs prospectus insignifiants.

Rapports, lectures, communications.

M. le Dr Heylaerts, s'étant décidé à couper en trois parties son travail monographique : *Essai d'une Monographie des Psychides de la Faune européenne, précédé de considérations générales sur la famille des Psychides*, nous renvoie la première partie, formant l'introduction de ce travail.

MM. Capronnier et Fologne, commissaires, ayant donné précédemment (séance du 3 janvier 1880) un rapport très favorable à l'impression de ce travail et en maintenant verbalement les conclusions, l'assemblée ordonne l'impression du mémoire dans le volume en cours de publication, et la gravure de treize vignettes dans le texte.

M. de Selys demande la parole et lit la note suivante :

NEOPHYA Selys,

NOUVEAU GENRE DE CORDULINES

PAR M. DE SELYS-LONGCHAMPS.

Mon ami, M. R. Mac Lachlan, m'a communiqué un très petit Odonate du Vieux-Calabar, qui forme certainement un nouveau groupe fort intéressant dans la sous-famille des Cordulines. Comme j'avais étudié les caractères et les affinités de ce nouveau *genre*, il a bien voulu me charger de le nommer et de le publier, ce que

je fais aujourd'hui ; mais il m'a suggéré l'idée heureuse de dédier l'*espèce* à M. Rutherford, qui a recueilli beaucoup de Névroptères curieux dans l'Afrique occidentale, de sorte que je suis d'avis que, pour le nom de l'espèce, il doit être considéré comme proposé par M. Mac Lachlan.

Les caractères du genre sont rédigés de manière à être tout à fait comparables à ceux que j'ai assignés aux différents groupes dans mon Synopsis des Cordulines.

Genre Neophya Selys.

Espaces basilaire, médian et hypertrigonal libres.

Tous les triangles libres, l'interne des inférieures *nul.*

Un seul rang de cellules postrigonales.

Le triangle discoïdal des ailes supérieures irrégulier, en losange, son côté supérieur étant brisé de manière à former un angle un peu obtus dirigé vers la côte.

Le côté basal du triangle discoïdal des ailes inférieures *situé dans le prolongement de l'arculus,* dont les secteurs sont *soudés à leur naissance pendant l'espace d'une cellule.*

Membranule longue.

Espace postcostal des ailes supérieures d'un rang de cellules entre le secteur inférieur du triangle et le bord.

Onglets à dent interne distincte, plus courte que la principale.

♂. Ailes inférieures *très larges à la base ;* l'angle anal arrondi après une petite excavation à la fin de la membranule. La cellule du bord anal en triangle allongé, non traversée par une nervule.

Oreillettes fortes.

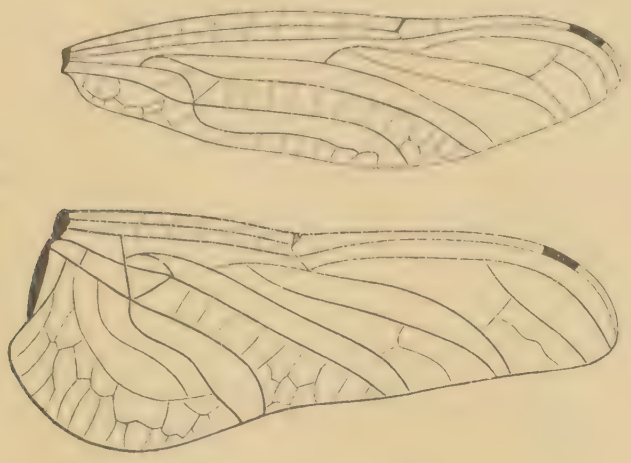
♀. Inconnue.

Patrie : Afrique tropicale occidentale.

N. B. — Ce genre se sépare des *Cordulephya* de l'Australie par la position du côté basal du triangle discoïdal des ailes inférieures qui se trouve dans le prolongement de l'arculus, et qui n'est pas précédé d'une nervule formant un triangle interne ; par les secteurs de l'arculus très soudés à leur base, la présence d'une longue membranule, enfin les ailes inférieures très élargies à leur base et leur angle anal arrondi. Le reste des ailes concorde bien.

La *Neophya* diffère des *Gomphomacromia* du groupe de la *paradoxa* par le triangle des ailes supérieures en losange, les secteurs de l'arculus plus soudés, l'espace postcostal des supérieures simple; l'absence de triangle interne aux ailes inférieures, leur angle anal arrondi et le triangle anal libre (non traversé par une nervule), enfin la position de l'arculus par rapport au triangle des mêmes ailes.

Le nouveau genre se sépare des *Oxygastra* par le triangle des ailes supérieures en losange, les secteurs de l'arculus soudés, un seul rang de cellules postrigonales, l'espace postcostal des supérieures simple, l'absence de triangle interne aux inférieures, leur angle anal arrondi et le triangle anal non traversé par une nervule et le triangle des mêmes ailes commençant plus loin que l'arculus.



NEOPHYA RUTHERFORDI.

Ailes agrandies trois fois (les réticulations formant les cellules transversales ne sont indiquées que dans les espaces où elles constituent ou confirment les caractères assignés au genre)

On ne peut le confondre avec les *Idionyx*, qui appartiennent à la légion des *Macromia*, puisque la *Neophya* n'a pas de nervule dans l'espace hypertrigonal et que le triangle des supérieures est en losange.

Je crois que l'on peut disposer dans l'ordre suivant les derniers genres de la légion des *Cordulia* :

1° *Oxygastra* — *Gomphomacromia* (probablement un seul genre);

2° *Neophya*;

3° *Cordulephya*.

Le triangle *discoïdal* des ailes supérieures en losange que possèdent les *Neophya* et les *Cordulephya* est un caractère exceptionnel qu'on n'a rencontré jusqu'ici que chez les Libellulines du grand genre *Nannophya* de Rambur.

Neophya Rutherfordi Mac Lachlan.

♂. Abdomen 18 mill. Aile inférieure 22 1/2 mill. (larg. de 9 1/2 mill. à la base).

Réticulation noirâtre, excepté dans le premier tiers des ailes, qui

est lavé de safrané et dont les nervules dans cet espace sont jaunes (les grandes nervures restant noires). Ptérostigma très court, mince, long de 1 1/4 mill., noir, couvrant une cellule et demie ; son côté interne non prolongé dans l'espace en dessous. 9 antécubitales et 5-6 postcubitales aux ailes supérieures, 6 antécubitales et 7 postcubitales aux inférieures, dont la membranule est noirâtre, aussi longue que le triangle anal. (Aux supérieures elle est presque nulle.)

D'un noir luisant taché de jaune. Tête noir acier ; lèvre inférieure et rhinarium jaunes. Triangle de l'occiput noir. Prothorax obscur en dessus. Thorax noir acier, ayant en avant une tache juxta-humérale oblongue, dont la pointe ne touche pas le haut ; et sur les côtés deux larges bandes jaunes, la seconde terminale, marquées également sur la poitrine. Une marque jaune en dessus aux attaches des ailes. Abdomen grêle, court, comprimé surtout aux 7-9e segments, noir luisant, marqué de jaunâtre ainsi qu'il suit : une marque dorsale terminale aux 2-5e segments, et sur les côtés une bande aux 1-3e (comprenant les oreillettes qui sont bien marquées) et aux 4-6e une petite tache basale latérale. L'articulation des 9 et 10e jaunâtre. Le 10e segment cylindrique, penché en bas, tronqué en dessous, très bas par rapport au 9e, qui est très élevé. Vu en dessus, ce 10e segment porte une petite carène qui se termine en pointe peu aiguë.

Appendices anals noirâtres, paraissant très penchés en bas (suivant la direction du 10e segment) ; les supérieurs (longs de 1 mill.) ayant deux fois la longueur du 10e segment, en fuseaux un peu écartés, droits, épaissis au milieu en dessous, effilés au bout. L'inférieur aussi long, aplati, carré-long, droit, un peu rétréci au milieu, son extrémité tronquée à angles mousses un peu élargis. Il est, en outre, muni, à la base, de chaque côté extérieur, d'un fort tubercule ou branche courte ciliée.

Pieds assez longs, ciliés. Fémurs noir luisant ; tibias grêles, jaunâtres en dehors ; tarses et onglets noirâtres.

♀. Inconnue.

Patrie : Le Vieux-Calabar. Un exemplaire unique. Collection Mac Lachlan.

N. B. — Le 10e segment et les appendices anals sont très analogues à ceux de l'*Oxygastra Curtisi* Dalm, de la *Gomphomacromia paradoxa* et de la *Cordulephya pygmæa*.

M. de Borre donne lecture d'une série de notes faisant suite à celles qu'il a communiquées dans les séances précédentes :

SUITE
DES COLÉOPTÈRES RECUEILLIS DANS MON EXCURSION EN ALLEMAGNE
EN JUIN ET JUILLET 1880
PAR A. PREUDHOMME DE BORRE.

Silphides.

1° A Friedrichroda :

Silpha tristis Ill.; *S. atrata* L., commune; *id* var. *pedemontana*.

2° A Berlin :

Silpha tristis Ill.

3° A Schneeberg :

Silpha tristis Ill.; *S. obscura* L.; *S. atrata* L.

Dermestides.

1° A Friedrichroda :

Byturus tomentosus F., *Attagenus pellio* L.

2° A Schneeberg :

Dermestes lardarius L.; *Attagenus Schæfferi* Herbst; *Anthrenus scrophulariæ* L. var. *verbasci*.

Élatérides.

1° A Eisenach :

Athous niger L. var. *elytris testaceis; A. subfuscus* Mull.; *Corymbites æneus* L.; *Agriotes pallidulus* Ill.

2° A Friedrichroda :

Lacon murinus L.; *Melanotus crassicollis* Er. ♂, ♀ et larve, tirés ensemble du tronc carié d'un sapin; *Limonius minutus* L., 1 ex.; *L. parvulus* Cand., 1 ex.: *L. Bructeri* F., 3 ex.; *Athous niger* L. et sa var. *b. elytris testaceis; A. hæmorrhoidalis* F.; *A. vittatus* F.; *A. longicollis* Kies.; *A. subfuscus* Mull., très commun; *A. Zebei* Bach, 1 ex.: *Corymbites Heyeri* Saxesen; *C. cupreus* Fab.; *C. tessellatus* L.; *C. quercus* Gyll.: *C. impressus* Fabr., huit exemplaires de cette espèce du Nord, qui se trouve, mais rarement, dans les régions montagneuses de l'Allemagne (Candèze, *Monogr. des Élatér.*, IV, 161); *C. æneus* L. et sa variété à pattes rouges, commun; *C. holosericeus* Fabr.; *Agriotes aterrimus* L.; *A. pilosus* Panz.; *A. obscurus* L.; *A. pallidulus* Ill.; *Sericosomus brunneus* L.; *Adrastus humilis* Er.

3° Sur le Gross Inselsberg :

Athous niger L., de très petite taille ; *A. vittatus* Fabr.; *A. subfuscus* Mull., commun ; *Corymbites æneus* L.

4° A Pankow :

Lacon murinus L.

5° A Schlachtensee :

Lacon murinus L.; *Cardiophorus equiseti* Herbst ; *Corymbites holosericeus* Fabr.

6° A Hökendorf :

Lacon murinus L.

7° A Schneeberg :

Lacon murinus L.; *Athous niger* L., extrêmement abondant; id. var. *b elytr. testaceis ; A. hæmorrhoidalis* F.; *A. longicollis* Kies., assez commun ; *A. subfuscus* Mull.; *Corymbites hæmatodes* F.; *C. holosericeus* Fabr.; *Agriotes obscurus* L.; *A. gallicus* Lac., 1 ex. très petit; *Sericosomus marginatus* L.; *Adrastus pallens* Fabr.

Cistélides.

1° A Eisenach :

Cistela (*Gonodera*) *luperus* Herbst.

2° A Pankow :

Cteniopus sulphureus L., en très grande abondance.

3° A Schlachtensee :

Cistela (*Isomira*) *umbellatarum* Kies.

4° A Schneeberg :

Cistela (*Isomira*) *murina* L.

Mélandryides.

A Friedrichroda :

Melandrya caraboïdes L.

Simultanément j'ai déterminé les insectes des familles suivantes, rapportés par notre collègue, M. Becker, du midi de la France :

Silphides.

A Saint-Martin-Lantosque :

Silpha reticulata Fab.; *S. obscura* L.

Élatérides.

A Saint-Martin-Lantosque :

Lacon murinus L. ; *Corymbites æneicollis* Ol., 1 ex. ♀ de la variété *a* Cdz (*aulicus* Panz.) ; *C. æneus* L.

Méloïdes.

A Saint-Martin-Lantosque :

Meloe proscarabæus L.

HYMÉNOPTÈRES ET DIPTÈRES

RECUEILLIS PAR A. PREUDHOMME DE BORRE, PENDANT SON EXCURSION EN ALLEMAGNE EN JUIN-JUILLET 1880

par le Dr J.-C. Jacobs et A. Preudhomme de Borre.

Le nombre d'insectes recueillis a été peu considérable pour ces deux ordres. Leur chasse exige un matériel spécial et une attention presque exclusive ; aussi lorsqu'elle se fait concurremment avec celle des autres ordres, elle ne donne que des résultats bien insignifiants. Un spécialiste de chacun de ces ordres est seul à même de récolter des matériaux avec fruit, c'est-à-dire accompagnés des indications si précieuses, surtout pour ceux de ces insectes qui vivent à l'état social. Le savant myrmécologue Mayr m'avait déjà dit à Vienne, en 1874, que l'étude et la détermination des fourmis notamment n'étaient vraiment satisfaisantes que faites sur les fourmilières complètes, non sur des individus capturés isolément et au hasard. J'ai pu me convaincre par moi-même cette fois de la vérité de cette assertion. Je serais disposé à croire que, pour nos espèces européennes les plus communes, les individus de chaque canton, pour ne pas dire de chaque fourmilière, doivent revêtir des traits de physionomie spéciaux, avoir un air de famille (le mot s'applique très bien à ce cas), que les myrmécologues arrivent peu à peu à reconnaître ; d'où tant de races et de sous-espèces qu'on y distingue, sans parler des intermédiaires que cite à tout instant M. Forel (*Les Fourmis de la Suisse*. Nouv. Mém. de la Soc. Helvét. des Sc. natur., XXVI, 1874).

La part qui me revient dans cette étude est très petite, et se borne à la détermination des Formicides. Notre honorable président, M. le Dr Jacobs, a bien voulu se charger de l'étude des autres Hyménoptères et des Diptères, où malheureusement l'état défec-

tueux d'un trop grand nombre d'exemplaires, gâtés les uns par la benzine, les autres par l'alcool, lui a apporté des obstacles insurmontables.

Vaille que vaille, nous avons cru bon de ne pas perdre toutefois le petit résultat obtenu.

Nous y donnons, comme appendice, les Hyménoptères et les Diptères rapportés de Provence par notre collègue M. Becker, et que nous avons déterminés en même temps.

HYMÉNOPTÈRES.

1° A Eisenach :

TENTHRÉDINIDES. — *Pachyprotasis rapæ* L., *Perineura viridus* L.

FOUISSEURS. — *Priocnemis exaltatus* Pz. ♀, *Thyreopus cribrarius* L. ♂.

VESPIDES. — *Odynerus parietum* L.

FORMICIDES. — *Camponotus ligniperdus* Latr. 1 ♀ et 3 oper., *Myrmica lævinodis* Nyl. 1 op.

2° A Friedrichroda :

TENTHRÉD. — *Macrophya rustica* L., *Pachyprotasis rapæ* L., *Allantus nothus* Kl., *Tenthredo atra* L., *T. bicincta* L., *T. livida* L., *T. zonata* Pz., *Tenthredopsis instabilis* Kl., *Perineura viridis* L., *P. scalaris* Kl., *Selandria morio* Fab., *Leptocera rufa* Pz., *Emphytus grossulariæ* Kl., *Dolerus anthracinus* Kl., *Cephus pygmæus* L.

ICHNEUMONIDES. — *Phygadeuon* sp. (♀ en mauvais état), *Cryptus leucotarsus* Grav. ♂, *Cr. obscurus* Gm ♀, *Rhyssa persuasoria* L., M. de Borre a pris, le 23 juin, trois belles femelles de cette espèce, très rare en Belgique. Elles étaient occupées à pondre, en introduisant leur ovipositeur sous l'écorce de vieux troncs dévastés par les Scolytes, sur le sommet de l'Abstberg (altitude : 697 mètres). *Xylonomus ater* Gr. ♀, espèce également rare chez nous. *Exochus femoralis* Gr. ♀ var. 1 Gr., *Mesoleius fraudator* Holmgr. ♂ (?), *M.* sp. ♂, *Polyblastus varitarsus* Gr. ♂.

PROCTOTRUPIDES. — *Proctotrupes niger* Pz. ♀.

CHRYSIDES. — *Chrysis cyanea* L.

FOUISSEURS. — *Priocnemis fuscus* Fabr.

FORMICIDES. — Les fourmis sont très abondantes dans les forêts de la Thuringe ; mais, ainsi que je le constatais plus haut, il faudrait s'adonner exclusivement à leur étude et en être moins

distrait que je ne l'étais par les autres chasses. Voici celles que j'ai rapportées de Friedrichroda : *Camponotus ligniperdus* Latr, 5 ♀ (dont 1 seule ayant conservé les ailes) et 2 oper. J'ai pris presque toujours les femelles à ailes coupées isolément, sous des pierres où elles s'étaient formé une petite coque oblongue en terre. C'étaient sans doute des femelles fécondées et isolément perdues pour leur république, fait signalé par les auteurs [1]. *C. herculeanus* L. 3 ♀, *Formica rufibarbis* Fabr. 4 ♂ et 3 oper. Abondait dans les bois attenant au château de Reinhardsbrunn. *Lasius fuliginosus* Latr. 7 oper., *L. niger* L. 2 oper., *L. flavus* Fabr. 1 op., *Tetramorium cæspitum* L. 3 op., *Myrmica lævinodis* Nyl. 2 op., *M. ruginodis* Nyl. 6 op.

3° **Sur le sommet du Gross Inselsberg :**

Tenthréd. — *Allantus nothus* Kl., *Perineura viridis* L.

Braconides. — Un exemplaire indéterminé.

Formicides. — *Camponotus ligniperdus* Latr. 1 ♀, *C. herculeanus* L. 1 ♀, *Lasius fuliginosus* Latr. 3 op., *Myrmica rubida* Latr. 1 ♀.

Apides. — *Hylæus quadrinotatus* Schenck ♀.

4° **A Weissenfels (Saxe prussienne) :**

Tenthréd. — *Cephus pygmæus* L.

5° **A Berlin :**

Ichneum. — *Xylonomus pilicornis* Grav. Rare en Belgique, où Wesmael ne le connaissait pas.

6° **A Schlachtensee :**

Formicides. — *Formica rufibarbis* Fabr. 1 ♀ et 3 op. Chez une de ces ouvrières, l'écaille pétiolaire est tout aussi fortement échancrée qu'elle pourrait l'être chez une *F. exsecta*.

7° **A Hœkendorf :**

Ichneum. — *Ephialtes tuberculatus* Fourcr. ♀.

8° **A Schneeberg :**

Tenthréd. — *Hylotoma enodis* L., *Pachyprotasis rapæ* L., *Allantus nothus* Kl., *Lophyrus politus* Kl.

Ichneum. — *Phygadeuon profligator* Fabr. ♀ var. ped. nigr. 2 ex., *Rhyssa persuasoria* L. Une femelle de taille colossale. prise par M. H. Jacobi.

[1] Sous la même pierre que la fourmi et sa coque habitait le plus souvent une vilaine grosse araignée d'aspect peu rassurant, *Cœlotes Atropos*, je pense, extrêmement abondante dans la forêt de Thuringe. Des débris de *Camponotus* m'ont donné à supposer que leurs relations n'étaient pas toujours amicales.

Bracon. — *Microgaster* sp.

Formicides. — *Camponotus ligniperdus* Latr. 1 oper., *Myrmica lævinodis* Nyl. 2 oper.

Apides. — *Heriades campanularum* Kl.

Dans son voyage en Provence, M. Becker a capturé :

1° **A Saint-Mandrier, près Toulon** :

Formicides. — *Camponotus cruentatus* Latr. 1 op., *C. sylvaticus* Oliv. 1 op.

2° **A l'île de Porquerolles** :

Formicides. — *Aphænogaster barbara* L. 1 op.

3° **A Menton (Chapelle de Laghetto)** :

Formicides. — *Lasius umbratus* Nyl. 2 ♀.

4° **A Sospel** :

Tenthrédinides. — *Pachyprotasis rapæ* L., *Perineura breviuscula* Costa.

Ichneumonides. — *Ichneumon corruscator* L. ♂, *Metopius micratorius* Fabr. ♀., *Paniscus testaceus* Gr. ♀, *Ephialtes varius* Gr. ♂.

Chalcidides. — *Smiera* sp.

Fouisseurs. — *Mutilla cornuta* Ol. ♀, *Pompilus tropicus* L. ♀.

Vespides. — *Vespa holsatica* Fabr.

Formicides. — *Camponotus cruentatus* Latr. 2 op., *C. lateralis* Ol. 1 ♂, *Aphænogaster barbara* 1 op., *A. subterranea* Latr. 1 ♀.

Apides. — *Megachile* sp. (exemplaire indéterminable).

5° **A Saint-Martin-Lantosque** :

Vespides. — *Polistes gallica* L.

Formicides. — *Myrmica rubida* Latr. 1 ♀.

DIPTÈRES.

1° **A Eisenach** :

Empis tessellata Fabr., *Phorocera cylindrica* R.-D., *Anthomyia bicolor* Meigen.

2° **A Friedrichroda** :

Sargus nitidus Meig., *Beris claripes* Panz., *Tabanus borinus*

L., *Platypalpus flavipes* Meig., *Tachydromia hyalipennis* Meig., *Empis tessellata* Fab., *Hilara globulipes* Meig., ♂, très abondante, *Dioctria varipes* Meig., *Asilus* sp., *Leptis vitripennis* Meig., *L. scolopacea* Fabr., *Volucella pellucens* Latr., *Eristalis floralis* St. Farg., *Ulidia nitida* Meig., *Chlorops* 2 esp., *Dilophus femoratus* Meig., *D. vulgaris* Meig.

3° **Au sommet du Gross Inselsberg** :

Une *Tipula* trop mutilée pour être reconnaissable.

4° **A Dresde** :

Trypeta sp.

5° **A Schneeberg** :

Tabanus bovinus L., *Dolichopus angulatus* Meig., *Syritta pipiens* L., *Metopia* sp.

En Provence, M. L. Becker à pris :

1° **A Menton** :

Tipula crocata L.

2° **A Sospel** :

Empis stercorea L.?, *Echinomyia fera* R.-D., *Tipula crocata* L.

ORTHOPTÈRES

RECUEILLIS PAR MM. BECKER ET PREUDHOMME DE BORRE
DANS LES VOYAGES QU'ILS ONT FAITS EN PROVENCE ET EN ALLEMAGNE, EN 1880

par Aug. de Bormans.

1° **A Saint-Mandrier, près Toulon** :

Forficula riparia Pall. 1 ♀ ; *Bacillus gallicus* Charp. larve.

2° **A Porquerolles (Iles d'Hyères)** :

Loboptera decipiens Germ.; *Empusa egena* Charp.; *Bacillus gallicus* Charp. larve; *Acridium tartaricum* L.

3° **A Menton** :

Brachylabis mœsta Genè; *Loboptera decipiens* Germ.; *Ameles decolor* Charp. larve.

4° **A Sospello** :

Ameles decolor Charp. larve au sortir de l'œuf.

5° **A Saint-Martin-Lantosque** :

Ectobia lapponica L. Larve.

6° **A Friedrichroda** :

Forficula auricularia L.

7° **A Schneeberg** :

Forficula auricularia L.

La parole est ensuite accordée à M. Becker, pour la lecture de ce qui suit :

COMMUNICATIONS ARACHNOLOGIQUES

par Léon Becker.

Comme suite aux précédentes communications, faites dans notre séance du 7 août 1880, je donne aujourd'hui la liste des Arachnides recueillies par moi aux environs de Menton, une des plus charmantes villes du littoral de la Méditerranée.

J'ai chassé principalement autour de la chapelle du Laghetto, que l'on atteint en suivant une partie admirable de la célèbre route de la Corniche, puis dans la petite vallée des Primevères et le long de la mer, vers la frontière italienne.

ENVIRONS DE MENTON (Alpes-Maritimes).

ORDRE DES ARANEÆ.

Attidæ.

Menemerus semi-limbatus H. — *Philœus chrysops* Poda. — *Icius notabilis* C. K. — *Hasarius jucundus* Lc. — *Phlegra Bresnieri* Lc. — *Heliophanus Kochi* E. S. — *Heliophanus linei-ventris* E. S. — *Heliophanus Cambridgei* E. S. — *Cyrba algerina* Lc. — *Saitis barbipes* E. S. — *Euophrys gambosa* E. S. — *Euophrys terrestris* E. S.

Lycosidæ.

Ocyale mirabilis Cl. — *Lycosa radiata* Ltr. — *Lycosa albofasciata* Brullé. — *Lycosa ruricola* de Geer.

Oxyopidæ.

Oxyopes lineatus Ltr. — *Oxyopes heterophthalmus* Ltr.

Thomisidæ.

Xysticus Kochi Th. — *Xysticus Ninnii* Th. — *Synema globosa* F. — *Oxyptila horticola* C. K. — *Oxyptila albimana* E. S. — *Misumena vatia* Cl. — *Thomisus onustus* Wlk.

Epeiridæ.

Epeira acalypha Wlk. — *Zilla Kochi* Th. — *Tetragnatha extensa* L.

Theridiidæ.

Theridion rufo-lineatum Luc. — *Theridion simile* C. K.

Urocteidæ.

Oecobius annulipes Lc.

Agelenidæ.

Tegenaria agrestis Wlk. — *Textrix coarctata* L. D.

Dictynidæ.

Dictyna puella E. S. — *Amaurobius Erberi* Kys. — *Amaurobius Scopolii* Th.

Drassidæ.

Chrysothrix splendidissima L. K. — *Prosthesima barbata* L. K. — *Prosthesima subterranea* C. K. — *Drassus lapidosus* Wlk. — *Drassus hypocrita* E. S. — *Drassus macellinus* Th. — *Pythonissa exornata* C. K. — *Chiracanthium Mildei* L. K. — *Chiracanthium pelasgicum* C. K.

Theraphosæ.

Filistata testacea Ltr. — *Filistata nana* E. S. — *Nemesia Leanora* Cb. — *Nemesia Mandersjernæ* Auss. — *Cteniza Sauvagei* Rossi. — *Cteniza Moggridgei* Cb.

ORDRE DES CHERNETES.

Cheliferidæ.

Chelifer cancroides L. — *Chthonius tenuis* L. K.

ORDRE DES SCORPIONES.

Euscorpius carpathicus L.

ORDRE DES OPILIONES.

Phalangium opilio L. — *Dasylobus nicaensis* Th. — *Acantholophus spinosus* Bosc. — *Amopaum Sorenseni* Th. — *Trogulus cristatus* E. S.

J'ai à ajouter à la liste des espèces recueillies à Porquerolles (îles d'Hyères) (séance du 7 août 1880) :

Theridion denticulatum.
Euscorpius flavicaudis.

Notre collègue M. Maurissen, de Maestricht, dans ses chasses de 1880, a capturé quelques Arachnides à ajouter à mon catalogue de la faune néerlandaise. De plus, il a pris, en Belgique, une belle *Oxyope* nouvelle pour notre faune. Voici la liste de ces espèces :

ARACHNIDES NOUVEAUX POUR LA FAUNE NÉERLANDAISE.

ORDRE DES ARANÉIDES.

Famille des Lycosidæ.

Pardosa nigriceps Th. — Oirschot (Brabant septentrional). Également répandu en Belgique.

Famille des Theridionidæ.

Erigone graminicola Sund. — Environs de Maestricht.

Famille des Dictynidæ.

Amaurobius similis Bl. — Environs de Maestricht.

Famille des Drassidæ.

Prosthesima pedestris C. K. — Environs de Maestricht.
Drassus cognatus Wst. — Oirschot (Brabant septentrional). Espèce rare en France ; M. Simon la cite de l'Aube et de Fontainebleau ; très rare également en Allemagne, selon M. L. Koch ; je ne l'ai pas observée en Belgique.

ORDRE DES OPILIONES.

Famille des Phalangiidæ.

Liobunum rotundum Ltr. — Oirschot (Brabant septentrional). Environs de Maestricht. Répandu dans toute l'Europe.

Acantholophus spinosus Bosc. — Environs de Maestricht. Commun en France, surtout dans le midi; rare en Belgique et dans l'Allemagne centrale.

M. Heylaerts nous a envoyé, des environs de Bréda, deux Thomisidæ également nouveaux pour la faune néerlandaise; ce sont :

Xysticus erraticus B. — Espèce assez rare en France comme en Belgique; je l'ai reçue aussi de Russie.

Philodromus rufus Wlk. — Peu commune aux environs de Bruxelles.

ARANÉIDE NOUVEAU POUR LA FAUNE BELGE.

Famille des Oxyopidæ.

Oxyopes ramosus Panzer. — Lanaeken (Maurissen).

Espèce très rare en France comme en Belgique ; plus commune en Allemagne.

Nous ne possédions encore aucun représentant de cette famille ; elle doit prendre place dans mon catalogue, après les *Lycosidæ*, et fait partie du 1er sous-ordre des *Oculatæ*.

FAUNE DE HONGRIE ET MOLDAVIE. (*Suite.*)

Notre correspondant M. Montandon, par un envoi considérable, produit de ses chasses à Brostenii durant l'été de 1880, me permet de compléter encore la faune de ces belles contrées; je lui présente ici tous mes remerciements.

Famille des Attidæ.

Dendryphantes rudis Snd. Peu commun en Belgique, plus fréquent dans les Alpes.

Calliethera scenica Cl. Répandue presque dans toute l'Europe.

Euophrys erratica Wlk. Je ne l'ai pas encore observée en Belgique.

Famille des Lycosidæ.

Lycosa terricola Th. Assez commune en Europe.

Famille des Thomisidæ.

Diaea dorsata V. Jolie espèce répandue, mais peu commune partout.

Philodromus fusco-marginatus de Geer. Espèce rare, propre surtout aux grandes forêts de mélèzes.

Tibellus oblongus Wlk. Peu commune en Belgique.

Famille des Epeiridæ.

Epeira angulata Cl. Assez rare en Belgique, en Hollande et même en France.
— *omoeda* Th. Bonne espèce, voisine de l'*Ep. gibbosa*, rare partout; n'existe pas en Belgique, elle a été découverte en Suède.
— *alpica* L. K.
— *ceropegia* Wlk. Commune aussi dans les Pyrénées.
— *umbratica* Cl. Répandue dans toute l'Europe.
Zilla Stroemi Th. Rare en Belgique.

Famille des Theridionidæ.

Linyphia tenebricola Wider. Assez commune en Belgique; je l'ai reçue de France, d'Angleterre, d'Allemagne, de Suisse, de Suède, d'Italie, etc.
— *peltata* Wider. Aussi répandue que l'espèce précédente.
Pachygnatha Listeri Sund. Répandue dans presque toute l'Europe.
Erigone apicata Bl. Je ne l'ai pas observée en Belgique.
— *nigra* Bl. Belgique, France, Angleterre, Suisse, Allemagne, Suède.
— *livida* Bl. Belgique, France, Russie, Angleterre, Suisse, Allemagne.
— *rubens* Bl. Rare en Belgique.
— *sylvatica* Bl. France, Suède, Allemagne, Angleterre. Rare en Belgique.
Theridion varians Hahn. Répandu en Europe.
— *denticulatum* Wlk. Répandu en Europe.
Euryopis braccata. N'existe pas en Belgique.
Ero variegata C. K. Peu commune en Belgique.

Famille des Agelenidæ.

Cicurina impudica E. S. Cette curieuse araignée, qui n'existe pas en Belgique, habite surtout les régions alpines.
Cybœus tetricus C. K. Ce genre ne possède pas de représentant en Belgique.
Hahnia helveola E. S. France, Allemagne, Angleterre.
Cryphœca sylvicola C. K. Je ne l'ai pas observée en Belgique; elle est assez répandue en France.

Famille des Dictynidæ.

Dictyna arundinacea L. Commune en Belgique.

Famille des Drassidæ.

Prosthesima cliricola L. K. France, Allemagne, Suisse.
— *petrensis* C. K. Rare en Belgique, répandue en Europe.
Clubiona neglecta Cb. Rare en Belgique, France, Suisse, Angleterre, Espagne.
— *pallidula* Cl. Répandue en Europe; commune en Belgique.
— *trivialis* C. K. Je l'ai reçue de Hollande, mais je ne l'ai pas encore rencontrée chez nous. Rare en France.
— *subtilis* L. K. Habite les endroits marécageux; elle pourrait se trouver en Belgique.
Anyphæna accentuata Wlk. Commune en Belgique, en Hollande et dans toute la France. Je l'ai reçue de Russie, de Suisse, d'Angleterre, d'Italie et de Palestine.
Gnaphosa lucifuga Wlk. Ce genre n'est pas encore représenté en Belgique. Espèce commune en France.
— *muscorum* L. K. Répandue en Europe, se trouve aussi en Amérique.

ORDRE DES OPILIONES Snd.

Opiliones Plagiostethi E. S.

Phalangium opilio L. Répandu en Europe; commun en Belgique.
— *saxatile* C. K. Moins commun que le précédent.
Oligolophus morio F. Espèce septentrionale, commune en Belgique.
— *alpinus* Herbst. France, Suède, régions montagneuses.
Ischyropsalis Helwigi Panzer. N'existe ni en France, ni en Belgique. Espèce très rare.
Nemastoma Kochi. M. Nowicki, K. K. Gelehr. Ges. in Krakau (Galicie).
Trogulus rostratus Ltr. Peu commun en Belgique.

ORDRE DES CHERNETES E. S.

Famille des Cheliferidæ.

Chelifer de Geeri C. K. Bien qu'il ait été trouvé en Hollande, où il est fort rare, je ne l'ai pas observé en Belgique. M. de Horvath me l'a envoyé de Cassovie (Hongrie).

Obisium muscorum Leach. Même observation que pour l'espèce précédente ; il me vient de Cruce (Moldavie).
— *præcipuum* E. S. Basses-Alpes.

Cette liste porte à cent cinquante le nombre d'Arachnides que nous possédons de Moldavie et de Hongrie. Des recherches suivies tripleront au moins le nombre de ces espèces.

M. Paulino d'Oliveira a bien voulu nous envoyer le résultat de ses chasses à Douro (Portugal). Je trouve à signaler les espèces suivantes :

DOURO (Portugal)

ARANÉIDES.

Famille des Oxyopidæ.

Oxyopes lineatus [1] Ltr. — *Oxyopes heterophthalmus* Ltr.

Famille des Thomisidæ.

Synema globosa F. — *Philodromus emarginatus* Schranck. — *Philodromus lividus* E. S.

Famille des Sparassidæ.

Sparassus argelasius Ltr.

Famille des Epeiridæ.

Epeira dromedaria Wlk. — *Epeira cucurbitana* Cl. — *Epeira Redii* Scopl. — *Epeira diodia* Wlk.

Famille des Theridionidæ.

Ero tuberculata de Geer.

Famille des Urocteidæ.

Uroctea Durandi Wlk.

[1] M. Tournier vient de nous envoyer cette espèce prise par lui au pied du Jura.

Famille des Dictynidæ.

Dictyna flavescens Wlk.

Famille des Drassidæ.

Drassus severus C. K.

OPILIONES.

Cosmobunus granarius H. Lucas. Espèce méridionale ; de l'Algérie et du midi de l'Espagne.

De Sicile, M. Ragusa nous a envoyé les espèces suivantes :

SICILE.

ARANÉIDES.

Famille des Lycosidæ.

Lycosa albo-fasciata Brullé.

Famille des Thomisidæ.

Synema globosa F.

Famille des Palpimanidæ.

Palpimanus gibbulus Duf. Il n'existe pas de représentant de cette famille ni en Belgique, ni en France.

Famille des Epeiridæ.

Epeira Circe Sav. et Aud.

Famille des Drassidæ.

Pythonissa exornata C. K. — *Clubiona parvula* Lc.

Famille des Scytodidæ.

Loxosceles rufescens Duf.

SCORPIONES.

Euscorpius carpathicus L.; var. *Sicanus* C. K.
Euscorpius italicus Herbst. Reçu de Calabre.

M. Baudi a bien voulu récolter pour nous quelques Arachnides au Val Sesia, côté sud du Mont-Rose; voici la liste des espèces provenant de cette intéressante localité :

VAL SESIA (côté sud du Mont-Rose).

Famille des Epeiridæ.

Zilla montana C. K. Espèce alpine.

Famille des Attidæ.

Euophrys frontalis Wlk. Répandue en Europe.

Famille des Thomisidæ.

Oxyptila praticola C. K. Répandue en Europe; je l'ai reçue de Russie.

Famille des Theridionidæ.

Erigone livida Bl. Également de Belgique.

OPILIONES.

Obisium jugorum L. K. Il s'élève très haut dans les montagnes, près des neiges. — *Oligolophus alpinus* Herbst. Dans les forêts et les prairies des montagnes. — *Nemastoma chrysomelas* Herm. — *Anelasmocephalus Cambridgei* Westwood.

M. H. Donckier demande la parole pour lire la note suivante :

TROISIÈMES ADDENDA AU CATALOGUE DES COLÉOPTÈRES DE BELGIQUE.

Afin de faciliter les recherches dans les Annales, je proposerai de numéroter les différents addenda qui viendraient à être faits au catalogue de nos Coléoptères belges.

Je donnerai donc à la liste que j'ai publiée dans le tome XXIV le n° 1, attendu qu'elle reproduit tout ce qui a été ajouté au catalogue primitif; la liste parue dans le bulletin de décembre 1880 portera le n° 2, et celle-ci, à laquelle j'ajoute les Coléoptères nouveaux signalés dans les tomes XXI, XXII et XXIII, recevra le n° 3.

	Tomes.	Pages.
Badister humeralis. Bon. var. *dorsiger*. Duft.	XXI	CXLVII
Chlœnius nigricornis. Fab. var. *Wesmaeli*. de Borre	Ib.	CXVIII

	Tomes.	Pages.
Peryphus pygmæus. Fabr.	Ib.	CCLVIII
Hydroporus discretus. Fairm. . . .	XXII	CXIX
— *discedens*. Regimb. . . .	Ib.	ib.
Catops meridionalis. Aubé	Ib.	ib.
Colon viennense. Herbst.	Ib.	ib.
Trichopteryx lata. Motsch.	Ib.	ib.

Olibrus liquidus. Er. Watermael (A. Mertens).
Heterhelus rubiginosus. Er. Coll. Wesmael. (3 exempl.)
Brachypterus pallipes. Murray. Coll. Wesmael. (1 exempl.)
Meligethes viridescens. F. var. *germanus*. Reitter. Carlsbourg.
— *Czwalinai*. Reitter. Vliermael-Roodt. Gronsveld (Maurissen). Roumont (Purves).
Atomaria diluta. Er. Coll. Wesmael. (1 exempl.)
— *salicicola*. Kr. Coll. Wesmael. (2 exempl.)
Melanophthalma crocata. Mann. La Cambre et Groenendael (A. Mertens).

	Tomes.	Pages.
Anthicus quisquilius Thoms.	XXI	XIII
Mordellistena humeralis. L.	Ib.	ib.
— *lateralis*. Ol.	Ib.	ib.
Anaspis forcipata. Muls. var. *pulicaria*. Costa.	Ib.	ib.
— *varians*. Muls.	Ib.	ib.
Rhinosimus viridipennis. Steph. . . .	Ib.	ib.
Salpingus foveolatus. Ljungh. . . .	Ib.	ib.
Oreina speciosa. Panz.	XXIII	XLVIII

Orthoperus brunnipes. Gylh. Heyst-op-den-Berg (Van Volxem).

M. Lameere annonce aussi qu'il a constaté au Musée, dans la collection Wesmael, la présence de deux Longicornes qu'il n'a trouvés nulle part mentionnés sur les listes publiées de coléoptères indigènes. Ce sont : *Callidium clavipes* Fab., des environs d'Arlon, et *Grammoptera analis* Panz., des environs de Charleroi.

L'ordre du jour appelle le choix d'une localité pour notre première excursion mensuelle de l'année, le dimanche 13 mars.

M. Weinmann voudrait voir la Société faire, dans une même localité, ses huit excursions, pour mieux approfondir la connaissance faunique du point choisi.

M. de Borre ne voit pas d'inconvénient à ce que le système préconisé par M. Weinmann soit essayé, sauf qu'il craint qu'après avoir amené les deux ou trois premières fois un nombre de membres satisfaisant à prendre part à l'excursion, on ne leur trouve pas la persévérance suffisante pour continuer l'expérience.

M. Jacobs croit aussi qu'il serait bon de revenir à plusieurs

reprises à l'exploration d'une localité lorsqu'elle est propice à la chasse; mais il pense qu'il suffirait de faire choix de trois ou quatre localités d'aspect physique différent, sur lesquelles on ferait porter les recherches.

M. Becker ne trouve pas qu'il serait nécessaire de chercher à se lier par une décision à cet égard; la Société, appelée dans huit séances successives à choisir le lieu de l'excursion du mois suivant, peut aussi bien choisir huit fois la même localité que huit localités différentes, ou un nombre intermédiaire. Choisissons bien la localité pour notre première excursion, sauf à réitérer autant qu'il le faudra, si la Société s'en trouve bien.

Les localités suivantes sont proposées : Calmpthout, Bellem près Gand, Termonde, Vedrin, les environs de Louvain, Bornhem, Diest. C'est cette dernière qui est choisie.

Partant de Bruxelles-Nord à 7 h. 16 m. du matin, on est à Diest (par Louvain, Aerschot) à 8 h. 54 m.; partant par l'express de 9 h. 37 m., on y est à 11 h. 9 m.

La séance est levée à 9 1/4 heures.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES

SÉRIE III. — N° 3.

A. Hugon

Assemblée mensuelle du 5 mars 1881.

PRÉSIDENCE DE M. JACOBS.

Présents : MM. Becker, Bovie, Capronnier, H. Donckier de Donceel, Duvivier, Fologne, Lallemand, Lameere, Mélise, Pletinckx, Robie, Roelofs, Vanden Branden, Vanderkindere et Preudhomme de Borre, secrétaire.

M. Weinmann fait excuser son absence.

La séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 5 février est approuvé.

Le Président fait connaître que la Société vient encore de perdre un de ses membres correspondants, M. le pasteur J.-C.-H. Kawall, de Pussen, en Courlande, décédé le 29 janvier, à l'âge de 81 ans. M. Kawall s'était fait connaître par des travaux sur les Hyménoptères de son pays.

Depuis la dernière séance, le Conseil a admis un membre effectif, M. le Dr Coulon, médecin de S. A. le Prince-souverain de Monaco, à Monaco, présenté par MM. Millière et Preudhomme de Borre.

Correspondance.

MM. J. Pletinckx et Vanderkindere remercient pour leur nomination comme membres effectifs. Le premier envoie son portrait pour l'album de la Société.

M. Metzler père remercie pour la sympathique condoléance que la Société lui a témoignée à l'occasion de la mort prématurée de notre jeune collègue, son fils Georges.

M. Millière, membre effectif, nous remercie pour l'envoi du Tome XXIII des Annales.

M. Crépin demande si quelque membre de notre Société ne se trouverait pas détenteur de l'année 1839 du Bulletin de la Société des Naturalistes de Moscou, appartenant à la bibliothèque du Jardin botanique de l'État.

M. Mabille désirerait connaître quelqu'un de nos membres qui chassât les Névroptères, afin d'en obtenir en échange de lépidoptères africains et malgaches.

M. de Borre présente, de la part de notre collègue M. Mourlon, conservateur au Musée royal d'Histoire naturelle et attaché au service du levé de la carte géologique, un exemplaire de sa *Géologie de la Belgique*, en 2 vol. in-8°, avec planches, figures sur bois et carte. Outre l'intérêt général que présente cet ouvrage pour les entomologistes, il est aussi particulièrement utile à ceux de ces derniers qui s'occupent d'Articulés fossiles (Insectes et Crustacés). En effet, l'auteur s'est attaché, en décrivant dans le premier volume chacun des terrains dont se compose le sol de la Belgique, à résumer fidèlement l'état actuel de nos connaissances sur les Articulés fossiles qui y ont été découverts jusqu'ici.

Le second volume de M. Mourlon nous offre, en outre, l'énumération méthodique des Articulés de chaque terrain, et l'on saura gré à l'auteur d'avoir indiqué, pour chaque espèce, soit les sources consultées pour leurs gisements, soit les ouvrages qui ont servi à leur détermination. La bibliographie géologique belge, que renferme également le second volume, renseigne près de dix-huit cents publications, et le répertoire qui la termine permet d'y retrouver immédiatement les titres de toutes les publications se rapportant à une branche quelconque, telle, par exemple, que les Insectes fossiles, pour ne citer que ce qui nous intéresse le plus particulièrement.

L'assemblée vote des remercîments à M. Mourlon.

M. le Ministre de l'Intérieur transmet le Tome XIX des Mémoires de l'Académie des Sciences de Modène.

Les Sociétés Néerlandaise de Zoologie, Royale des Sciences naturelles des Indes néerlandaises, d'Histoire naturelle de Boston et Ouralienne d'Amateurs des Sciences naturelles nous annoncent l'envoi de leurs publications, en nous accusant réception des nôtres.

La Société Royale Danoise des Sciences nous remercie pour l'envoi de nos publications.

M. le Dr Burmeister, directeur du Musée Public de Buenos-Ayres, et la Société Hollandaise des Sciences nous font un envoi de publications.

M. Gallois, membre de la Société Entomologique de France, à

Angers (rue Inkermann, 2), désirerait obtenir des empreintes végétales du terrain houiller de Belgique, offrant en échange des coléoptères rares d'Algérie, du Maroc et des Pyrénées orientales.

Rapports, lectures, communications.

M. Preudhomme de Borre présente un travail intitulé : *Liste des Criocérides recueillies au Brésil par feu Camille Van Volxem, suivie de la Description de douze nouvelles espèces américaines de cette tribu.* — MM. Candèze et Sauveur sont désignés comme rapporteurs.

Il demande ensuite la parole et lit la note suivante, en faisant voir les nouvelles formes qu'il y décrit :

Les Onitides de la collection J. Thomson, acquis il y a peu d'années par le Musée Royal de Belgique, renfermaient quelques espèces indiennes rares et dont notre savant collègue, M. van Lansberge, n'avait connu que bien peu d'exemplaires lorsqu'il publia sa belle Monographie de ce groupe. (*Ann. Soc. Belg.* XVIII, 1875.) C'est ainsi que j'y ai trouvé, entre autres, les deux sexes de l'*Onitis Lama* Lansb., de l'Himalaya, les deux sexes de l'*O. Brahma* Lansb., de l'Inde boréale, décrit d'après un seul mâle de la collection Mniszech, et deux mâles de l'*O. castaneus* Redt. Les deux premières espèces n'ayant été décrites par notre savant confrère que d'après les mâles, je crois que je ferai bien de dire quelques mots de leurs femelles ; mais auparavant, je donnerai la description d'une autre petite espèce indienne inédite, à laquelle je conserverai le nom d'*Onitis Vischnu* Reiche, qu'elle portait dans la collection Thomson.

Onitis Vischnu n. sp.

Niger, vix nitidus: capite modice rugoso, clypeo semicirculari, in mare leviter emarginato, carina clypeali in femina sat longa et arcuata, in mare nulla; carina frontali tenui, vix arcuata, integra, vertice tuberculo parvo instructo, postice leviter depresso. Prothorace convexo, granuloso-punctato, linea longitudinali nulla. Elytris interstriis internis 1-5 *convexis, ceteris, marginali excepto, planis. Femoribus anticis in utroque sexu muticis, tibiis maris elongatis, apice leviter incurvatis denticulisque quatuor munitis: femoribus intermediis in mare angulatim dilatatis, in femina simplicibus; femoribus posticis maris lamina basali angustata atque apice dentata munitis, in femina simplicibus.*

Long. 17-18, lat. 9-9 1/2 mill.

Court et convexe, d'un noir médiocrement brillant. Tête un peu rugueuse en avant, faiblement granuleuse en arrière; le chaperon

demi-circulaire, un peu et uniformément retroussé à son pourtour, faiblement sinué en avant chez le mâle, point chez la femelle. Carène clypéale assez marquée et un peu arquée chez celle-ci, située plus près du front que du sommet, n'existant chez le mâle qu'en un vestige à peine perceptible. Carène frontale fine, à peine arquée, entière, suivie au milieu d'un petit tubercule, plus fort comme d'habitude chez la femelle que chez le mâle. Vertex plan et même un peu déprimé, avec son bord postérieur étroitement relevé vers le corselet. Joues arrondies.

Corselet bien convexe, densément, fortement et presque granuleusement ponctué sur toute sa surface, sans ligne longitudinale lisse et à impressions postérieures arrondies, profondes et assez écartées; bords latéraux dilatés au milieu, fortement sinués en arrière, angles postérieurs très obtus.

Écusson linéaire.

Élytres convexes, fortement striées, à interstries 1 à 5 convexes, les externes, sauf les plus rapprochés du bord, plans; tous vaguement et très faiblement ponctués.

Pygidium vaguement ponctué, ainsi que les cuisses, le dernier segment abdominal, les côtés des autres segments et du métasternum.

Cuisses antérieures mutiques et semblables dans les deux sexes; tibias du mâle allongés, légèrement recourbés et munis de quatre forts denticules; la griffe terminale forte et bien dégagée.

Cuisses intermédiaires du mâle anguleusement, bien qu'assez faiblement dilatées en dessous, à proximité de la base; tibias droits dans les deux sexes.

Cuisses postérieures du mâle très parallèles, et cependant très légèrement sinuées au-dessus, pourvues en dessous, depuis le trochanter jusqu'au milieu, d'une lame un peu saillante, terminée par une dent médiocre saillant dans le sens longitudinal; celles de la femelle simples; tibias semblables dans les deux sexes.

Un mâle étiqueté « *Indes orient. Rajpore* », et une femelle étiquetée « *Indes orient. Kurmant* ». (Ex collect. J. Thomson, nunc Mus. Reg. Belg. sub num. 2033 et 2034 Invent. Coleopt.)

Onitis Lama Lansb. (*Ann. Belg.* XVIII, 123.)

Femelle.

Diffère du mâle par les points suivants :

Chaperon non échancré; carène clypéale un peu plus large; carène frontale subarquée en avant; le bord postérieur du vertex plus relevé en une véritable carène très saillante et coupée carrément à

son sommet. Les fossettes postérieures de la base du corselet presque oblitérées. Cuisses antérieures à bord très droit et dépourvu de dents, le tibia court et sans denticules (ou à denticules tout à fait usés). Cuisses intermédiaires ayant, comme chez le mâle, en dessous une mince lame longitudinale, mais dénuée de crénelures. Cuisses postérieures simples, ainsi que les tibias des deux dernières paires.

Un exemplaire étiqueté « *Indes orient. Moradabad* ». (Ex coll. Thoms., nunc M. R. Belg. 2023.)

Onitis Brahma Lansb. (*Ann. Belg.* XVIII, 142.)

Femelle.

Diffère du mâle par les points suivants :

Chaperon coupé carrément en avant; carène clypéale un peu moins rapprochée de la carène frontale, plus courte et plus haute; en arrière de la carène frontale, mais moins rapproché d'elle que chez le mâle, un fort tubercule conique. Cuisses antérieures fortes et mutiques; le tibia, moins allongé que celui du mâle, est fort large et ses dents externes, au nombre de quatre, sont fortes et saillantes. Chez la femelle, comme chez le mâle, les cuisses et tibias intermédiaires n'offrent rien de particulier. Cuisses postérieures parallèles et sans dilatation en dessous.

Un exemplaire étiqueté « *Indes orient. Moradabad.* » (Ex coll. Thoms., nunc M. R. Belg. 2031.)

Pour terminer cette petite notice, je donnerai la liste des espèces d'Onitides que renferme actuellement la collection de notre Musée Royal d'Histoire naturelle :

Genus Cheironitis Lansb.

1. *furcifer* Rossi.	♂♀	7. *ponticus* Lansb.	♀
2. *Osiridis* Reiche.	♂♀	8. *hungaricus* Herbst.	♂♀
3. *Moeris* Pallas.	♂♀	9. *hoplosternus* Har.	♂
4. *sulcicollis* Har.	♀	10. *indicus* Lansb.	♂♀
5. *irroratus* Rossi.	♂♀	11. *scabrosus* Fabr.	♂♀
6. var. *Lophus* F.	♂♀		

Genus Onitis Fabricius.

1. *bidens* Lap. de Casteln. ♂♀
2. *nubiensis* Lansb. ♂♀
3. *uncinatus* Klug. ♂♀
4. *unguiculatus* Ol. ♂♀
5. *confusus* Boh. ♂♀
6. *caffer* Boh. ♂♀
7. *robustus* Boh. ♂
8. *abyssinicus* Reiche. ♂
9. *Aygulus* Fabr. ♂♀
10. *Sphinx* Fabr. ♂♀
11. var. *Alexis* Klug. ♂♀
12. *Reichei* Lansb. ♂♀
13. *vicinus* Lansb. ♀
14. *crenatus* Reiche. ♂
15. *pecuarius* Lansb. ♂♀
16. sp. (ex Abyssin.) ♂
17. *ærarius* Harold. ♂
18. *numida* Lap. de Casteln. ♂♀
19. *humerosus* Pallas. ♂♀
20. *Ezechias* Reiche. ♂♀
21. *Damœtas* Stéven. ♂♀
22. *Ion* Oliv. ♂♀
23. *Belial* Fabr. ♂♀
24. var. *fuscus* Muls. ♀
25. *Lama* Lansb. ♂♀
26. *falcatus* Wulf. ♂
27. *phartopus* Lansb. ♂♀
28. *spinipes* Drury. ♂
29. *Philemon* Fabr. ♂♀
30. *virens* Lansb. ♂
31. *distinctus* Lansb. ♂♀
32. *Brahma* Lansb. ♂♀
33. *castaneus* Redt. ♂
34. *Vischnu* n. sp. ♂♀

Genus Bubas Mulsant.

1. *bison* L. ♂♀ et var. *brevicornis*, *dentifrons*, *lineifrons* et *castaneus*.
2. *bubalus* Ol. ♂♀ et var. *integricornis* et *simplicifrons*.

M. Capronnier demande ensuite la parole et s'exprime comme suit :

Dans le courant de l'année dernière, je reçus une certaine quantité de lépidoptères provenant d'Agoué (Aghwey), côte occidentale d'Afrique (Golfe Benin).

Dans cet envoi se trouvent entre autres une soixantaine de *Papilio Demoleus* Lin. dont le type présente la même couleur jaune clair que notre *P. Machaon*. Dans cette grande quantité je trouve dix-huit individus d'un jaune orange très accentué, exactement dans la teinte de la var. *Aurantiaca* de Selys. Il est à remarquer que cette variété foncée a été indiquée par le Dr Boisduval, dans son *Species général*, comme étant citée et figurée par Ernst. Plus tard, M. le baron de Selys-Longchamps, dans son *Énumération des Lépidoptères de la Belgique*, détermine cette variété sous le nom de var. *Aurantiaca*.

Cependant, des doutes s'étaient élevés depuis sur l'authenticité de cette variété ; on avait attribué ce jaune foncé au résultat de l'influence de la lumière du jour, qui augmente sensiblement le jaune du *P. Machaon*, comme, du reste, de toutes les espèces analogues exotiques.

En effet, j'avais eu occasion de constater que des *P. Thoas* Lin., à l'aspect jaune orangé, provenaient de cadres exposés à la lumière et que les premières ailes, en débordant sur les secondes, avaient protégé le jaune de celles-ci, qui étaient restées jaune-clair dans les parties recouvertes. Cette opinion que le jaune foncé est accidentel et nullement l'état normal de l'insecte a été cause que la var. *Aurantiaca*, bien qu'indiquée dans nos *Annales* (1857, tome I), n'a pas été adoptée dans les collections, ni dans les principaux catalogues ultérieurs.

D'après ces observations, cette opinion n'est rien moins que spécieuse, car je puis prouver que ces variétés sont bien naturelles. Les lépidoptères précités, que j'ai reçus directement d'Afrique, sont frais, ils étaient en papillotes, et n'avaient pas été exposés à la lumière ; sinon, comme ils n'étaient pas étalés, les parties recouvertes auraient conservé leur teinte jaune clair, tandis que la teinte orangée se retrouve dans toutes les parties, aussi bien au-dessus qu'en dessous.

Il est évident que la coïncidence de ton entre les variétés naturelles et ce qui est produit par l'influence de la lumière est l'effet du hasard et que, par conséquent, les variétés qui nous occupent sont bien naturelles.

J'estime que cette variété pourrait recevoir le nom de **P. Demoleus, var. Nubila** Capr. Cette variété foncée semble surtout inhérente aux femelles : sur les dix-huit individus, on ne compte que quatre mâles.

Je me proposais de faire connaître mes observations lorsque, récemment, je reçus un travail de notre honoré collègue M. H. Donckier de Donceel, publié dans la *Feuille des Jeunes Naturalistes*, où il cite et fait figurer ladite var. *Aurantiaca*. Cette citation vient corroborer entièrement mes susdites observations.

M. Capronnier met sous les yeux de l'assemblée le type et la variété orangée du *Papilio Demoleus*.

Cette lecture donne lieu à une discussion sur l'influence de la lumière et celle de l'alimentation des chenilles sur les nuances dans la coloration des papillons, discussion à laquelle prennent part MM. Capronnier, Jacobs, Becker, de Borre, Lallemand et Donckier.

M. Becker demande à son tour la parole :

J'ai l'honneur de présenter à la Société deux planches représentant huit aranéides nouvelles, dont, sauf deux espèces, les diagnoses ont été publiées déjà ; ces planches complètent ces descriptions ; je les crois nécessaires, car une description, quelque détaillée, quelque bien faite qu'elle soit, est toujours moins compréhensible qu'un dessin, même médiocre.

EXPLICATION DES PLANCHES.

Planche I.

Fig. 1. — *Scodra Aussererii* L. B. (Grandeur naturelle.)
La description de cette belle espèce a été publiée dans les Comptes-rendus de la Société Entomologique de Belgique (séance du 4 octobre 1879) ; je ne crois pas devoir la reproduire.
— 1*a*. — Plaque cornée portant les yeux.
— 1*b*. — Chélicère.

Fig. 2. — *Pachylomerus pustulosus* L. B. (Grandeur naturelle.)
Description publiée à la même séance que l'espèce précédente.
— 2*a*. — Plaque portant les yeux.
— 2*b*. — La troisième patte.
— 2*c*. — Plastron, lèvre.

Fig. 3. — *Drassus Montandonii* L. B. (Grossi.)
— 3*a*. — Aire oculaire.
— 3*b*. — Tarse de la patte-mâchoire.

Fig. 4. — *Harpactes Lehonii* L. B. (Grossi.)
— 4*a*. — Aire oculaire.
— 4*b*. — Plastron.

Fig. 5. — *Linyphia encausta* L. B. (Grossi.)
— 5*a*. — Aire oculaire.
— 5*b*. — Epigyne.

Les trois espèces précédentes, provenant de Moldavie et capturées par M. Montandon, ont été décrites dans les Comptes-rendus de la Société Entomologique de Belgique (séance du 4 octobre 1879).

Planche II.

Fig. 1. — *Eurypelma Dupontii* L. B. (Grandeur naturelle.)
La description de cette Aviculaire a paru dans les Comptes-rendus de la Société Entomologique de Belgique (séance du 4 octobre 1879).
— 1*a*. — Plaque portant les yeux.
— 1*b*. — Chélicère.
— 1*c*. — Plastron, lèvre, lame maxillaire de la patte-mâchoire.
— 1*d*. — Tarse de la patte-mâchoire.
— 1*e*. — Griffes tarsales.
— 1*f*. — Tibia de la première paire de pattes.

Fig. 2. — *Lycosa febriculosa* L. B. (Grossie.)
— 2*a*. — Aire oculaire.

Fig. 3. — *Lycosa exalbida* L. B. (Grossie.)
— 3*a*. — Aire oculaire.
— 3*b*. — Epigyne.

DIAGNOSES.

Lycosa febriculosa Sp. nov. — Planche II, fig. 2-2*a*.

Céphalothorax brun-noirâtre recouvert d'une pubescence fauve assez claire; au milieu, une bande longitudinale fine, allongée, claire, couverte de poils blanchâtres; cette bande claire se prolonge entre les yeux médians jusqu'au bord du bandeau; une fine bande marginale formée de poils courts, serrés et très blancs; abdomen brun-noirâtre, recouvert de pubescence jaune grise plus foncée que celle du céphalothorax; une bande foncée assez large dans le haut, lancéolée à son extrémité inférieure, se termine en pointe aiguë un peu plus bas que la moitié de l'abdomen; les parties latérales entourant la bande dans le haut sont plus claires; dans la moitié inférieure, deux séries de quatre points blancs chacune, plus ou moins distincts, descendent jusque près des filières; deux lignes noirâtres, longitudinales dans les parties latérales, partant du haut, côtoient les points blancs; le dessous de l'abdomen présente deux lignes noires peu visibles, longitudinales, arquées en dedans; il est brun, fortement moucheté de touffes de poils blancs.

Première ligne des yeux droite; ceux-ci petits, équidistants; les yeux du second rang, un peu plus rapprochés que les latéraux du premier rang, ceux du troisième rang, au contraire, plus éloignés l'un de l'autre que ces latéraux du premier rang.

Plastron noirâtre, une ligne fauve plus claire assez faiblement indiquée au milieu, couvert de poils blanchâtres courts et peu serrés; lèvre fauve-verdâtre plus claire.

Chélicères foncées, garnies de poils noirs assez longs.

Pattes fauves, claires, pubescence claire très rare et clair-semée, poils noirs courts assez abondants. Pas d'épines sous les fémurs des quatre paires, au-dessus seulement, deux ou trois épines courtes; trois paires d'épines sous les tibias et sous les métatarses; pas d'épines aux tarses.

Tibia et patella de la quatrième paire un peu plus longs que le céphalothorax; tibia de la première paire un peu plus long que la patella, droit, parallèle, nullement atténué; tarse de la première paire un peu plus court que le métatarse; tibia de la troisième paire un peu plus long que la patella; métatarse de la quatrième paire aussi long que le tibia et la moitié de la patella.

Épigyne en plaque transversale étroite; les parties latérales arrondies et développées en lobes tronqués par-dessous; les poils serrés qui la recouvrent la rendent peu distincte.

Patte-mâchoire fauve-pâle, munie de courtes épines noires et minces.

Mâle inconnu.

Elle vit dans les marais pestilentiels qui entourent la Nouvelle-Orléans, d'où elle m'a été rapportée par M. E. Van Bruyssel.

Lycosa exalbida Sp. nov. — Planche II, fig. 3, 3^a, 3^b.

Céphalothorax fauve-rougeâtre pâle, recouvert d'une pubescence blanche courte, peu serrée.

Intervalle des yeux médians antérieurs presque égal à leur diamètre; ceux-ci plus gros du double que les latéraux; intervalle des yeux de la seconde ligne un peu plus large que leur diamètre; yeux dorsaux un peu plus écartés que ceux de la seconde ligne et presque de la même grosseur.

Aire oculaire noirâtre, garnie de pubescence blanche plus longue et plus serrée; les yeux se détachent en noir brillant sur la pubescence blanche qui les entoure.

Chélicères rougeâtres garnies de poils blancs serrés, assez longs, un peu fauves à la naissance des crochets.

Abdomen fauve, recouvert d'une épaisse pubescence blanche soyeuse, très serrée, courte, avec une bande longitudinale plus foncée, descendant jusqu'aux deux tiers de sa longueur et denticulée légèrement sur les côtés; cette bande quelquefois tout à fait effacée.

Plastron pâle, garni de poils blancs peu serrés; lèvre un peu plus foncée, verdâtre.

Pattes fauves à pubescence blanche moins serrée que sur l'abdomen; pas d'épines aux fémurs par-dessous; par-dessus, une épine vers le milieu, une autre plus bas et deux plus petites à l'extrémité; une épine à la patella; trois paires d'épines par-dessus et par-dessous les tibias, ainsi qu'aux métatarses; ces derniers légèrement obscurcis; pas d'épines aux tarses.

Tibia et patella de la quatrième paire plus longs que le céphalothorax; tibia de la première paire une fois et demie plus long que la patella, aussi large, nullement atténué; métatarse de la première paire plus long que le tarse; tibia de la troisième paire presque d'un tiers plus long que la patella; le métatarse de la quatrième paire beaucoup plus court que le tibia.

Épigyne en plaque formant saillie, plus large que longue, arrondie aux angles, un peu plus large en dessous; les bords latéraux se prolongeant à leur partie inférieure en forme de crochets recourbés.

Patte-mâchoire courte, fauve clair; les lames maxillaires un peu plus foncées.

Mâle inconnu.

Rapportée du Brésil par notre regretté collègue Van Volxem.

M. Becker présente des épreuves de ces deux planches exécutées à Paris par un procédé nouveau très avantageux. Il offre l'une de ces planches à la Société, qui vote l'exécution de l'autre.

M. de Borre donne lecture de la note suivante :

SUITE
DES COLÉOPTÈRES RECUEILLIS DANS MON EXCURSION EN ALLEMAGNE
EN JUIN ET JUILLET 1880
PAR A. PREUDHOMME DE BORRE.

Palpicornes.

A Friedrichroda :

Cyclonotum orbiculare F.; *Cercyon hæmorrhoidale* F.; *C. laterale* Marsh.; *C. flavipes* Fabr.; *C. minutum* Fabr.

Lagriides.

A Eschweiler :

Lagria hirta L.

Œdémérides.

1° A Eisenach :

Œdemera turida Marsh.

2° A Friedrichroda :

Asclera sanguinicollis Fabr.; *Œdemera lurida* Marsh.

3° A Stettin :

Nacerdes melanura L.

Longicornes.

1° A Eisenach :

Rhagium mordax F.; *Leptura livida* F.; *Grammoptera lævis* F.; *Gr. ruficornis* F.

2° A Friedrichroda :

Callidium dilatatum Payk.; *Tetropium luridum* L. var. *fuleratum* Fab.; *Molorchus minor* L.; *Compsidia populnea* L.; *Pachyta virginea* L. 1 ex. et *id.* var. *nupta* Muls. 2 ex.; *P. cerambyciformis* Schrk.; *Leptura tomentosa* Fabr.; *Grammoptera lævis* F.

3° A Pankow :

Cerambyx cerdo L. Deux exemplaires de cette belle grande espèce étrangère à la Belgique. M. de Harold me l'avait indiquée comme se trouvant en été sur les antiques troncs d'arbres du parc de Pankow.

4° A Schlachtensee :

Strangalia cruciata Ol.; *Leptura livida* Fab.

5° A Hökendorf :

Compsidia populnea L.; *Strangalia aurulenta* F.

6° A Schneeberg :

Rhagium bifasciatum F., un exemplaire de la variété *unifasciatum* Muls.; *Pachyta cerambyciformis* Schrk; *Strangalia melanura* L.; *Leptura livida* Fabr.

J'ai déterminé en même temps quelques Longicornes intéressants, rapportés du Midi par notre collègue M. Becker.

Longicornes.

1° A Porquerolles :

Agapanthia cardui L. (*suturalis* Muls). Un tout petit exemplaire à bandes suturale et marginales indistinctes, qui pourrait être rapporté à la variété *marginalis* Muls.

2° A Menton :

Agapanthia cardui L. Exemplaire de forme typique.

3° A Sospel :

Parmena fasciata Villers; *Grammoptera præusta* Fabr.

4° A Saint-Martin-Lantosque :

Parmena fasciata Villers; *Astynomus ædilis* L. ♂ et ♀; *Rhagium indagator* L.

STAPHYLINIDES

RECUEILLIS PAR MM. BECKER ET PREUDHOMME DE BORRE EN PROVENCE ET EN ALLEMAGNE, EN 1880.

par A. Fauvel, de Caen.

1° A Saint-Martin-Lantosque, par M. Becker.

Oxytelus sculpturatus Grav. Commun.
Pæderus Baudii Fairm. } Deux espèces intéressantes pour la
Stenus Guynemeri Duval. } localité.
Philonthus politus Fabr.
Quedius umbrinus Er. Un seul.
Myrmedonia canaliculata F.

2° Par M. de Borre.

Micropeplus porcatus Fabr. Friedrichroda. Un seul.
Anthobium limbatum Er. Eisenach.
— *minutum* Fabr. Friedrichroda. Commun.
— *rectangulum* Fauvel. — — Eisenach. Un seul.
— *Marshami* Fauv. — Un seul.
— *Sorbi* Gyll. — Commun. Eisenach. Deux ex.
Homalium florale Payk. — Un seul.
Anthophagus bicornis Block — Trois ex.
— *abbreviatus* Fabr — Un seul.
Oxytelus laqueatus Marsh. — Plusieurs ex.
Stenus providus Er. —
— *cicindeloides* Schall. — } Espèces communes.
Pœderus gregarius Scop. —
— *brevipennis* Lac. — Un seul.
Lathrobium quadratum Payk. Gross Inselsberg. Un seul.
Othius fulvipennis Fabr. Friedrichroda. Plusieurs ex.
Xantholinus punctulatus Payk. Hökendorf.
— *tricolor* Fabr. Friedrichroda.
Staphylinus pubescens De Geer — Un exemp. Schneeberg. 3.
— *cæsareus* Cederh. — Schneeberg.
— *cyaneus* Payk. Schneeberg.
— *edentulus* Block. Friedrichroda.

Philonthus decorus Grav.	Friedrichroda.	Trois ex.
— *politus* Fabr.	—	
— *agilis* Grav.	—	
Quedius cinctus Payk.	—	
— *paradisianus* Heer.	—	Un ex. Gross Inselsberg. Un ex.
Tachinus flavipes Fabr.	—	Trois ex.
— *pallipes* Grav.	—	Deux ex.
Lomechusa strumosa Fabr.	—	(1)
Myrmedonia canaliculata Fabr.	—	
Homalota fungi Grav.	—	
— *picipennis* Mann.	—	Un seul.
Falagria obscura Grav.	—	

La parole est accordée à M. H. Donckier pour la lecture de la note suivante :

QUATRIÈMES ADDENDA A LA FAUNE DES COLÉOPTÈRES DE BELGIQUE.

Bolitochara lunulata. Payk. Izel (A. Mertens).
Callicerus obscurus. Grav. Vezin (H. Donckier).
Oxypoda forticornis. Fairm. Ixelles (H. Donckier).
Homalota longicollis. Rey. Bauche (H. Donckier).
— *angusticollis*. Thoms. Forêt de la Houssière (H. Donckier).
— *zosteræ*. Thoms. Ixelles (de Borre), Bruxelles (Mertens).
Gyrophæna Poweri. Crotch. Izel (A. Mertens).
Stenus paganus. Er. Forêt de la Houssière (H. Donckier).
Megarthrus affinis. Mill. Forest (H. Donckier).
Dermestes Frischii. Kugel. Bruxelles (Dekempeneer).
Attagenus marginicollis. Küst. Vliermael-Roodt (Maurissen), Hollogne-aux-Pierres, Liège (de Borre), Dinant (L. Hennuy).
Byrrhus Dennyi. Curt. Coo, Auderghem (Van Volxem), Liège, Groenendael (de Borre).
Simplocaria acuminata. Er. Montagne-Saint-Pierre (L. Quaedvlieg), Jette-Saint-Pierre, Bruxelles, Saint-Josse-ten-Noode (Dekempeneer), Schaerbeek, Laeken, Saint-Gilles (A. de Borre), Postel (Fl. Simon).
Rhipiphorus paradoxus. L. Indiqué dans le tome XXIII, p. CLXI, et omis dans l'Addenda n° 3.

(1) J'en ai pris quatre exemplaires au sommet du Körnberg (environ 600 mètres) dans des fourmilières de *Formica rufibarbis*. (A. DE B.)

M. Lameere fait encore connaître deux espèces existant dans la Collection Wesmael, sans avoir encore été mentionnées sur aucune des listes des Coléoptères de Belgique ; ce sont :

Agrilus laticornis Ill. Environs de Charleroi (un ex.).
Hylecœtus dermestoides. L. Environs d'Anvers (trois ex.).

M. Lameere fait encore voir deux exemplaires de la *Leptura scutellata*, qu'il a pris à Rouge-Cloître, au mois de septembre.

M. Vanden Branden fait voir un exemplaire d'*Odontæus mobilicornis* pris par lui à La Hulpe, l'année dernière, sous une bouse.

M. le Dr Jacobs dit que cette espèce doit être recherchée à la soirée, sur la luzerne.

M. Donckier dit que M. G. Vincent, préparateur au Musée Royal, en cherchant des fossiles aux alentours de Bruxelles, a quelquefois trouvé l'*Odontæus mobilicornis* assez profondément enfoncé dans le sable.

L'ordre du jour appelle le choix d'une localité pour l'excursion du 10 avril. Sont proposées : Diest, Mont-Saint-Guibert ; Putte (sur la frontière, près Calmpthout) et **Hennuyères** (près Braine-le-Comte). Cette dernière localité obtient la préférence.

Départ de la station de Bruxelles-Midi, à dix heures du matin.

La séance est levée à 9 heures.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES

SÉRIE III. — N° 4.

Assemblée mensuelle du 2 avril 1881.

PRÉSIDENCE DE M. JACOBS.

Présents : MM. Becker, Capronnier, J. De Lafontaine, Lallemand, Lameere, Lecatte, Malpertuis, Mélise, Mélot, Paternotte, Roelofs, E. Royer, de Selys-Longchamps, Vanden Branden, Vanderkindere et Preudhomme de Borre, secrétaire.

M. H. Donckier de Donceel a fait excuser son absence.

La séance est ouverte à 8 1/4 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 5 mars est approuvé.

M. Lameere signale une rectification à celui du 5 février. C'est par erreur qu'on y a indiqué le *Callidium clavipes* comme signalé pour la première fois en Belgique ; il s'agissait du *Callidium rufipes*, nouveau pour la faune.

M. de Selys-Longchamps félicite, au nom des membres présents, M. Capronnier, notre collègue, qui vient d'être promu officier de de l'Ordre de Léopold. (*Applaudissements.*) M. Capronnier remercie ses collègues pour ce témoignage de sympathie.

A l'occasion du cinquantenaire de l'indépendance de la Belgique, et de l'Exposition nationale, la Société a vu avec la plus vive satisfaction plusieurs de ses membres être l'objet de distinctions honorifiques. M. Sauveur a été promu au grade de commandeur ; de même que M. Capronnier ; M. Dupont a été promu à celui d'officier ; enfin, la croix de chevalier a été accordée à MM. Colbeau, A. De Lafontaine, Dr Jacobs, Lamarche, Plateau et Van Beneden.

Correspondance.

M. le Dr Coulon adresse ses remerciments pour sa nomination comme membre effectif.

M. le Ministre de l'Intérieur nous annonce l'allocation d'un subside de mille francs pour aider la Société à poursuivre ses publications.

M. Le Conte, membre honoraire, nous remercie pour l'envoi de nos Annales.

Mêmes remerciments de la Société des Sciences naturelles de Stuttgart.

L'Académie Royale des Sciences d'Amsterdam nous adresse ses publications en nous accusant réception des nôtres.

L'Académie Royale des Sciences de Turin nous adresse le programme du troisième Prix Bressa, à la découverte la plus éclatante et la plus utile ou à l'ouvrage scientifique le plus célèbre (12,000 francs; concours clos le 31 décembre 1882).

La Société Géologique de Belgique, désirant dresser un catalogue des livres, brochures, cartes, plans, etc., relatifs à la minéralogie, à la géologie et à la paléontologie, qui se trouvent dans les bibliothèques publiques de la Belgique et dans celles de ses Sociétés savantes, demande à cet effet la coopération de notre Société. Il lui sera répondu que notre Société donnera volontiers accès à sa bibliothèque à celui qui y devra faire les compulsations nécessaires pour ledit travail, qui pourrait, d'ailleurs, s'établir en recherchant, dans les listes parues dans nos Annales, tous les ouvrages reçus intéressant la géologie et les sciences qui s'y rattachent.

M. Mabille, se proposant de publier un travail général sur la famille des Hespérides, demande si nos collègues possédant des collections de Lépidoptères exotiques seraient disposés à le seconder.

M. F. Butsch, libraire à Augsbourg, transmet le Catalogue de la bibliothèque de feu le professeur Schimper, de Strasbourg.

Rapports, lectures, communications.

Il est donné lecture d'un rapport de MM. Candèze et Sauveur sur le travail présenté par M. Preudhomme de Borre : *Liste des Criocérides recueillies au Brésil par feu Camille Van Volxem*, etc. — L'assemblée vote l'impression de ce travail dans les Annales.

M. A. Chevrolat adresse le manuscrit de *Descriptions de Curculionides de Zanguebar*. MM. Roelofs et de Borre sont nommés rapporteurs.

Il est donné lecture du travail suivant, adressé par l'auteur :

NOTE SUR PLUSIEURS ENVOIS DE LÉPIDOPTÈRES PROVENANT DE MADAGASCAR

par M. P. Mabille.

Nous avons reçu ou vu dans ces derniers temps plusieurs envois de Madagascar ou des petites îles voisines; l'un d'eux contenait quelques espèces intéressantes recueillies à Nossi-Bé par M. Marie, commandant de la colonie française. Nous prenons plaisir à remercier ici vivement M. Marie, et nous lui avons dédié une noctuelle curieuse qu'il nous a envoyée. Un autre envoi contenait une très grande quantité de Lépidoptères et ne nous a presque rien présenté de nouveau dans toute la série des diurnes; il y a lieu de s'en étonner, car la récolte a été faite dans le centre de l'île, au milieu de vastes forêts, et beaucoup d'espèces rares s'y rencontraient; peut-être faut-il en conclure que la liste des diurnes malgaches, déjà fort étendue, est près d'être close. Nous laisserons de côté la question de la géographie des espèces qui nous entraînerait trop loin, et ne donnerons que la description des nouveautés. Nous ajouterons quelques lépidoptères étrangers à Madagascar et que nous décrivons comme points de comparaison.

Diadema madagascariensis n. spec.

Il est très voisin du *D. Anthedon* Bdv., dont nous le considérions d'abord comme une variété. Environ un tiers plus petit : ailes larges et courtes avec une bande apicale, un trait dans la cellule et une grande tache au bord interne d'un blanc pur et nacré ; ailes inférieures toutes blanches avec une très étroite bordure noire, bien arrêtée, les nervures finement écrites en noir et entre chacune un trait noir égalant la moitié des rameaux.

Le dessous des ailes supérieures est semblable; celui des inférieures est tout blanc, avec le bord externe rembruni de roussâtre clair et très faiblement. Le corps est noir.

Hypsa ambusta n. spec.

Ailes supérieures d'un orangé rougeâtre avec le dernier tiers d'un roux brûlé, formant une ligne arquée intérieurement, où il est rembruni de noirâtre ; la partie foncée forme une bande courte et indécise ; sur cette bande se détache une ligne d'écailles d'un blanc d'argent ; sur le disque on voit également quelques traînées éparses d'écailles semblables qui semblent très caduques. Les ailes inférieures sont du même orangé que la base des supérieures et ont une large bordure très noire occupant les deux tiers du limbe.

Le dessous est semblable, mais la bordure des ailes supérieures est noire comme aux inférieures, en outre, une bandelette orangée,

plus large à l'apex, puis fine et déliée, l'isole de la frange. Celle-ci est noire et recouverte en dessus d'écailles à reflet argenté. Tout le corps est du même jaune que les ailes. Le dernier article des palpes est long et aciculé, les tarses et les antennes sont noirs.

Nous n'avons vu qu'une femelle et le mâle peut être très différent. Cette espèce se rapproche beaucoup de la *Borbonica;* elle est un tiers plus petite.

Notodonta angustipennis n. spec.

Ailes supérieures étroites, d'un brun jaunâtre, glacées de cendré, ornées de lignes plus foncées, anastomosées et doublées de blanchâtre; ces lignes n'atteignent pas le bord interne et s'évanouissent avant la côte; le long de la frange une série de traits foncés imite une ligne interrompue. Le bord interne est prolongé en une dent assez forte un peu avant le milieu. Les ailes inférieures sont très allongées, d'un jaune pâle.

Le dessous des quatre ailes est jaune avec la côte des supérieures rembrunie et une lunule brune dans la cellule. Le corps est jaune et bien plus long que les ailes.

Les antennes sont épaisses, pectinées et finissent en pointe nue. Les palpes ont le troisième article indistinct, le deuxième très grand, large, et leur réunion forme un bec long et triangulaire.

Madagascar, dans les bois.

Orthosia? arcifera n. spec.

Les ailes supérieures sont larges et ont le bord externe convexe et formant un angle émoussé vers leur milieu, l'apex aigu et subfalqué; elles sont d'un jaune d'ocre; la côte est zébrée de mouchetures d'un roux brûlé. Une ligne courbe décrit un arc depuis l'apex jusqu'à l'angle interne et est accompagnée extérieurement d'une rangée de points noirs; il y a une moucheture à l'apex et une autre plus forte au milieu; enfin, une troisième à l'angle interne. Une ligne dentée précède la frange, qui est jaunâtre. Les ailes inférieures sont d'un brun uniforme.

Le dessous des quatre ailes est brun, un peu plus foncé aux antérieures et sans dessin.

Le prothorax et la tête sont d'un roux brûlé.

Madagascar, dans les bois.

La place de cette espèce est incertaine.

Orthosia Ochroglene n. spec.

Ailes supérieures à bord externe anguleux, d'un brun rouge ou terre de Sienne brûlée; la côte marquée de mouchetures noires et tout le disque, la base exceptée, envahi de noir qui y forme une tache irrégulière et comme digitée autour de la tache réniforme; celle-ci presque carrée, un peu évidée de chaque côté par en bas,

et jaune d'ocre. Le reste de l'aile rembruni et marbré de noirâtre. Ailes inférieures noires, à franges jaune d'ocre. Dessous des supérieures noir, avec la côte ocracée; les inférieures de cette même couleur avec une lunule centrale et des vestiges de bande transversale vers le milieu, noirâtres : tout le bord sali de noirâtre, surtout le long des nervures.

Cette espèce a les mêmes caractères que la précédente et pourrait bien n'en être qu'une variété malgré les différences de couleur.

Madagascar.

Ophiodes pelor n. spec.

120 mill. Oph. *alis anticis badiis, puncto nigro in cellula, et duabus strigis ochraceis, altera brunneo-geminata, interiori, recta; altera simplici, arcuata. Alis posticis luteis, fascia lata, submarginali, margine externo lilacino; abdomine luteo.*

Cette grande espèce a les ailes supérieures d'un jaune de cuir, rembrunies vers les bords; elles offrent un fort point noir dans la cellule, la tache réniforme un peu plus foncée que l'aile et deux raies couleur d'ocre; l'intérieure est droite, doublée extérieurement de brun, l'autre simple et formant un grand arc. Les ailes inférieures sont jaunes; elles ont au delà du milieu une large bande noire qui n'atteint pas l'angle anal et qui est séparée du bord par une bandelette d'un gris lilas. Tout le dessous de l'insecte est jaune.

Les ailes supérieures ont une large tache noire en carré long près du bord externe.

Madagascar, environs de Foulepointe.

Athyrma Saalmulleri n. spec.

A. *alis anticis brunneo-violaceis, maculis duabus nigerrimis, altera quadrata in basi, altera emarginata in ramis nervorum; alis posticis dilute brunneis, antennis crassioribus, crenulatis in mare, filiformibus in femina.*

Les ailes supérieures sont d'un brun violâtre, plus clair sur l'espace terminal; les lignes ordinaires sont oblitérées et remplacées par des taches d'un noir velouté; l'une est à la base, presque carrée, quelquefois triangulaire; l'autre est placée au-devant de la cellule et est évidée au milieu par la tache réniforme qui s'y détache en brun jaunâtre; cette tache se continue vers le bord interne par une liture noirâtre, sinuée. Les ailes inférieures sont d'un noirâtre uniforme et sans dessin. La tête est très grosse, les palpes longs à dernier article aciculé et relevé. Les antennes du mâle sont longues, fortes, finement crénelées.

Cette espèce semble très voisine de l'*adjutrix* Gr.

Madagascar. — Nossi-Bé.

Achæa Orea sp. nov.

Ailes brunes, plus foncées à la base et sur l'espace terminal et comme glacées de cendré; ligne extrabasilaire peu apparente, double, noirâtre, ondée, suivie extérieurement de deux petits points noirs; au delà, vers le milieu de l'aile, à la place de la réniforme, trois autres petits points noirs en triangle; puis, sur les rameaux, un faisceau de trois lignes noirâtres, dentées et sinuées. Ailes inférieures d'un gris cendré foncé, avec une large bordure jaune pâle allant depuis l'angle antérieur jusqu'à la moitié du bord externe, limitée intérieurement par une bande noire, mal arrêtée et se fondant vers le bord abdominal. Dessous des ailes supérieures d'un gris pâle, avec une large bande transverse d'un blanc jaunâtre, dilatée au bord interne, appuyée à un arc cellulaire noirâtre et bordée extérieurement de noirâtre. Ailes inférieures d'un gris cendré, avec les vestiges de deux lignes noirâtres dentées.

Madagascar, dans les bois.

Les espèces de cette section sont rares et arrivent toujours en mauvais état; il se pourrait qu'elles ne fussent toutes, la nôtre comme celles qui ont été publiées récemment, que des modifications de l'*A. Ezea* de Cramer.

Tous les envois étaient riches en *Cyligramma;* nous avons pu, en conséquence, étudier les deux sexes de toutes les espèces et établir la synonymie d'une manière certaine; si, d'un côté, nous avons diminué leur nombre, il y a une espèce que nous connaissions depuis longtemps et que nous considérons comme bien séparée depuis que nous avons vu la femelle.

Cyligramma Latona Cram.

C'est la seule espèce que nous n'avons pas reçue de Madagascar. C'est sur l'autorité de feu Guénée que nous l'avons enregistrée.

Cyligramma Magus Guén., le ♂.

C. Goudotii Guén., la ♀.

Cette espèce est très variable, tous les *Goudotii* sont pour nous la femelle chez laquelle la bande blanche peut s'obscurcir, et alors elle n'est pas plus étendue que chez le *Magus;* certains individus femelles sont tout à fait semblables en dessus aux mâles, quoiqu'un peu plus foncés, et forment le passage. Ce que dit Guénée de la femelle ne peut s'entendre; elle n'a aucun rapport avec celle de *Latona;* dans celle-ci, les traits sagittés forment une ligne presque droite et dans les deux sexes du *Magus*, ils forment une ligne fortement anguleuse.

Cyligramma duplex Guén.

Les deux sexes diffèrent moins que dans les autres espèces. Cependant les femelles ont toujours une zone médiane plus claire et

tirant souvent sur le brun cendré et quelquefois sur le blanc. Nous regardons comme une aberration un mâle où la ligne de traits sagittés du dessous des inférieures forme une rangée marginale et presque régulière. C'est peut-être l'indication d'une espèce bien séparée, mais nous ne possédons qu'un seul mâle.

Cyligramma argillosa Guén.

C. importuna Keferst.

Il y a des individus très petits, pas plus grands que le *Magus*, surtout des femelles. La couleur des individus bien conservés est le brun foncé; ce sont seulement ceux qui ont beaucoup volé qui méritent le nom imposé par l'auteur. Nous avons vu cependant une femelle, tout à fait intacte, d'un brun de cuir.

Cyligramma conturbans Walk., le ♂.

C. disturbans Walk., la ♀.

C. Raboudou Lucas.

Cette belle espèce offre une très grande différence entre les deux sexes. Walker qui, sans doute, n'avait pu distinguer le mâle de la femelle, en a fait deux espèces.

Cyligramma concors nov. spec.

Cette espèce ressemble beaucoup à la femelle de la précédente. Les couleurs seules diffèrent; il y a, en outre, quelques caractères que nous allons faire ressortir. De plus, ce qui est singulier dans le genre, les deux sexes sont semblables.

Le mâle ressemble au *conturbans*, mais la bande médiane est bien nette, aussi bien délimitée que dans la femelle; sur les ailes supérieures, elle est d'un violet rougeâtre, sablé de bleuâtre, limitée extérieurement par une ligne continue, formant trois angles, un peu dentée, et tout l'espace terminal est uniformément ombré de noir; en abordant la côte, la bande est plus large et la ligne extérieure a deux dents. Sur les inférieures, les différences sont à peine sensibles. Le dessous est d'un noir uniforme; la rangée de points marginale est un peu plus droite aux ailes supérieures, formée de points jaunâtres un peu plus petits.

La femelle offre les mêmes dessins que celle du *conturbans*, mais la bande médiane est d'un jaune ocracé, entièrement sablé de noirâtre, concolore aux deux ailes; la ligne extérieure est beaucoup plus dentée, surtout au bord abdominal et à la côte, la bande est beaucoup plus large et les angles qu'elle forme, sont bien plus grands et à sommet émoussé ou même bidenté. En dessous, elle est très réduite, ne présentant plus, surtout aux ailes postérieures, qu'une raie qui se fond insensiblement sur le fond brun et où les nervures restent blanches.

Pour tout le reste de l'insecte, les différences sont peu de chose et échappent à la description.

Intérieur de Madagascar; environs de Foulepointe.

Cyligramma Joa Bdv.

La femelle diffère du mâle par une taille plus grande, un ton général plus clair, tirant sur le brun roussâtre. En dessous, les deux sexes sont semblables.

Cyligramma intellecta Keferst.

La femelle est un tiers plus grande que le mâle; elle varie beaucoup; quelques-unes offrent des couleurs vives et sont toujours moins foncées que le mâle.

Acontia malgassica nov. spec.

Voisine de *Caffraria*, mais un peu plus grande; base blanche avec des mouchetures noires éparses, se continuant ensuite au-dessus de la cellule jusque vers l'apex. Bande noire antéterminale, oblique, décrivant intérieurement un grand arc, très arrondi, sans dentelures, puis devenant droite brusquement et allant au bord interne en suivant une ligne droite; espace terminal et frange d'un blanc chargé d'atomes gris et noirâtres et ne présentant qu'une seule ligne de points noirs, l'intérieure manquant tout à fait. Ailes inférieures largement rembrunies au bord externe. Dessous des inférieures blanc. Corps blanc. Front blanc et non noir, comme dans *Caffraria*.

Je n'ai vu qu'une femelle de cette belle espèce.

Madagascar.

Xanthodes Mariæ nov. spec.

Taille de la *X. Graellsii*. Ailes supérieures d'un blanc de nacre pur et brillant, très épaisses, à écailles fortes et très serrées. Ailes inférieures d'un blanc luisant, plus minces, avec les nervures nacrées. Dessous des quatre ailes d'un beau blanc, avec une légère teinte soufrée vers la frange. Corps blanc. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons; tibias et tarses intermédiaires jaunes, marqués en dehors de points noirs.

Antennes filiformes, jaunâtres.

Nossi-Bé; découverte par M. Marie, commandant de la colonie, à l'obligeance duquel nous devons plusieurs bonnes espèces et à qui nous nous faisons un plaisir de dédier celle-ci.

Nous avons reçu de Nossi-Bé l'*Ac. Trimenii* F. Il ne diffère point des exemplaires de la côte occidentale d'Afrique, où il est commun.

Il y a quelque temps, nous avons reçu du Congo un certain nombre d'espèces dont quelques-unes ont du rapport avec celles qu'on trouve à Madagascar. Voici les plus importantes :

Acantholipes maculifera nov. spec.

Ailes supérieures à apex aigu, à bord externe formant en son milieu un angle arrondi; elles sont d'un brun clair et luisant, mar-

quées de taches d'un brun violet ainsi disposées : trois petites taches sur la côte et une à la base; la claviforme en triangle; orbiculaire petite, oblongue, réniforme en anneau; au-dessous d'elle commence une raie violâtre allant au bord interne, où elle déborde sur l'aile inférieure par un pinceau de poils spatulés qui forment une sorte de dent. Au-dessus d'elle naît une autre raie qui va de la côte vers l'angle interne; l'apex est coupé par une large tache triangulaire, évidée sur la pointe même par un espace gris cendré. Les ailes inférieures sont d'un gris brun; le dessous des quatre est d'un brun rougeâtre.

Congo.

Acantholipes angulina nov. spec.

Ailes d'un brun chocolat, avec la frange plus foncée et deux lignes de même couleur, une basilaire un peu courbe et l'autre passant sur les rameaux depuis la côte jusqu'aux deux tiers de l'aile et retournant brusquement jusque sous la tache réniforme pour devenir parallèle à la précédente et gagner le bord interne. A la côte, un peu avant l'apex, il y a une tache triangulaire chocolat. Les ailes inférieures sont d'un brun foncé. Tête et collier brun chocolat.

Congo, en mars, avril.

Thalpochares trigrammos nov. spec.

Ailes d'un ocracé blond avec deux taches chocolat à la côte; de chacune naît une raie de même couleur, en zig-zag, l'extérieure doublée de blanchâtre. Le tiers terminal de l'aile traversé par une raie anguleuse obsolète; trois petits points chocolat sur la côte et une ligne de points minuscules avant la frange. Dessous ocracé clair, poudré d'atomes noirâtres; une raie courbe médiane, plus marquée sur le milieu des ailes inférieures, où il y a, en outre, un point noir dans la cellule.

Congo, en mars, avril.

Anthophila heterogramma nov. spec.

Ailes supérieures blanches, traversées par deux lignes fines brunes, la première partant de l'apex où elle naît au-dessous d'une petite tache et allant se perdre vers l'attache de l'aile; la deuxième naissant du même point et s'arrêtant au milieu du bord interne. Ailes inférieures d'un gris clair.

Congo.

Anthophila I-græcum nov. spec.

Taille de l'*A. sulfuralis* d'Europe. Ailes supérieures à base blanche, avec un peu plus de la moitié terminale d'un brun gris, coupée par deux taches blanches placées l'une à la côte et l'autre au bord interne, de manière à diviser la partie noirâtre en deux bandelettes figurant un Y, dont une des branches touche la

côte et l'autre se confond avec la partie noirâtre. Cette bandelette bifurquée est lisérée de noir des deux côtés. L'extrémité de la deuxième branche est limitée, en outre, par un mince filet blanc. Une ligne de la même couleur, très fine, précède le bord : entre elle et la frange, il y a une mince bandelette rougeâtre marquée d'un rang de petits points noirs. Les ailes inférieures sont brunes. Le dessous en est d'un gris soyeux.

Une ♀ de Madagascar.

Stenia baltealis nov. spec.

De grande taille ; les ailes supérieures sont longues, à apex prolongé et arrondi, et traversées par deux lignes, dont l'intervalle placé sur le milieu du limbe est comblé de noirâtre : la ligne extérieure est blanchâtre, anguleuse et sur les ailes inférieures elle s'élargit en face de la cellule en une tache blanche transparente et nacrée. En dessous, les ailes sont d'un noirâtre plus uniforme et les mêmes dessins y sont reproduits ; les ailes supérieures ont un gros point cellulaire noir, et sur les inférieures, la ligne et la tache nacrée sont bordées de noir. Les antennes ont une fois et demie la longueur des ailes étendues. L'abdomen dépasse de beaucoup les ailes inférieures et les tarses des jambes postérieures sont d'une longueur démesurée, chaque article égalant la cuisse et le tibia réunis.

Madagascar.

Botys holoxanthalis nov. spec.

Ailes d'un jaune d'or un peu plus vif sur les bords : les supérieures traversées par trois raies d'un jaune un peu rougeâtre, une à la base, un peu courbe, suivie d'un point dans la cellule et de deux autres raies semblables passant sur les ailes inférieures et les traversant en entier ; les deux extérieures se réunissent un peu avant l'angle anal. En outre, l'espace terminal des ailes supérieures est traversé par une ombre jaune, courbe, antémarginale qui va se réunir près de l'angle à la troisième ligne. Il semble par là que l'aile supérieure soit traversée par quatre raies.

Le dessous des ailes est d'un jaune soyeux uniforme. Le corps et l'abdomen sont jaunes. Les pattes sont blanches, avec les tarses annelés de jaune.

Madagascar.

Phakellura imparivirgalis nov. spec.

De petite taille ; d'un blanc nacré transparent ; les supérieures traversées par trois lignes noirâtres, les inférieures par deux ; une bordure noirâtre assez large occupe l'espace terminal ; la côte est rembrunie de noir jusqu'au milieu, puis blanche et marquée de petits points noirs. La première ligne traverse les ailes sur le tiers basilaire et s'arrête à l'angle anal qui n'atteint pas la bordure ; la

deuxième lui est presque parallèle, avec la bordure un peu avant l'angle; la troisième traverse les premières ailes, se confond avec la bordure avant de toucher le bord et ne passe pas sur les inférieures.

Le corps est blanc; le corselet brun. Le dessous des ailes est semblable au-dessus, mais plus pâle.

Madagascar.

Phakellura peridromella nov. spec.

Ailes d'un blanc nacré, légèrement irisé; côte étroitement noire et les quatre ailes entourées d'une bordure noire un peu moins large aux supérieures où il y a, en outre, un gros point noir à l'extrémité de la cellule et presque réuni à la côte. Dessous semblable, mais avec la côte presque blanche.

Corps blanc nacré; vertex et palpes noirs en dessus. Antennes et pattes d'un blanc pur.

Congo.

Paraponyx minoralis nov. spec.

Voisin de *Strutiolalis*, mais moitié plus petit (18 mill.). Ailes blanches; les supérieures chargées d'atomes noirâtres et traversées sur leur milieu par deux bandelettes d'un jaune d'ocre : la première près de la base, un peu courbe, chargée au milieu d'un amas d'écailles noires qui rejoint la deuxième bandelette; celle-ci plus flexueuse, oblique, contournant et renfermant presque un petit espace blanc limité en arrière par une petite tache noire et situé près de la côte. Espace terminal parcouru par une troisième bandelette noirâtre mêlée d'ocre, s'écartant du bord à l'apex, puis s'en rapprochant ensuite. Un liséré terminal noir suivi d'un mince filet jaunâtre près de la frange qui est blanchâtre et coupée de points noirs. Les ailes inférieures offrent le même dessin, mais sur le milieu de l'aile ce sont des raies étroites qui correspondent aux bandelettes des premières ailes. Le corps est blanc, avec le dos zoné de noir. Le dessous des ailes et du corps est blanc.

Madagascar, aux lieux humides et marécageux.

M. de Selys-Longchamps donne lecture du travail suivant :

NOTE SUR LA FEMELLE

DU

DIASTATOMMA TRICOLOR Pal. de Beauvois

par M. Mac Lachlan, membre honoraire de la Société.

La magnifique Gomphine d'Afrique occidentale décrite par Palisot de Beauvois sous le nom de *Æschna tricolor* reste encore une des moins connues dans les collections. Le type mâle faisait

partie de la collection Serville et se trouve maintenant dans la collection de mon ami M. le baron de Selys-Longchamps. Burmeister, qui ne l'avait connue que par la description et la figure, la plaçait, avec quelques autres Gomphines, dans son genre assez mal limité *Diastatomma*. Plus tard, Rambur modifiait le genre, en plaçant *D. tricolor* à la tête, mais encore les limites étaient-elles vagues et incertaines. Finalement, M. de Selys s'est servi du nom générique pour le *D. tricolor* seul, et jusqu'à très récemment le type en était le seul représentant. Dans ses Secondes Additions, en 1869, M. de Selys a donné l'indication d'un autre mâle, très imparfait, de Vieux-Calabar, auquel il a assigné le nom de *D. bicolor*, à cause de certaines différences dans la coloration, etc. Il y a trois ou quatre ans, j'ai reçu un mâle de *D. tricolor* de l'Afrique occidentale, sans indications exactes de la localité (le type de Beauvois était de Bénin); ainsi, jusqu'à ce moment, trois mâles seulement du genre (pas de femelle) étaient connus.

Il y a deux ou trois mois, j'ai trouvé une femelle de *D. tricolor* indiquée de Sierra-Leone, dans une collection formée par M. D.-G. Rutherford. Il me semble utile de donner le signalement de cette femelle :

Abdomen, 46 mill.; aile inférieure, 43 mill. (Les dimensions du mâle de ma collection sont à peu près comme chez le type.)

Les ailes sont à peine salies. Longueur du ptérostigma, 6 mill. (également 6 mill. chez le mâle de ma collection).

La couleur pour la tête et le thorax est identique avec celle du mâle (excepté que le jaune est changé en rougeâtre un peu obscur, effet de l'âge, ou plus probablement de la dessiccation). La forme de l'occiput est bien différente; elle est très élevée en une plaque noire verticale, dont les bords sont un peu arrondis, et au milieu se trouve une échancrure triangulaire assez large, mais peu profonde.

L'abdomen est beaucoup plus court et plus robuste que chez le mâle, subcylindrique, dilaté à la base, et un peu au bout, les bords des 8e et 9e segments très légèrement dilatés en feuille, le 7e segment un peu plus du double de la longueur du 8e. L'abdomen est noir, marqué de jaune comme suit : sur le 1er segment une petite tache dorsale et une grande tache de chaque côté; sur le 2e une bande dorsale jaune dilatée en avant, et les côtés sont largement jaunes coupés obliquement; le 3e a un anneau dorsal antérieur très dilaté sur les côtés, et une tache médiane dorsale; le 6e a un trait médian sur chaque côté; le 7e est entièrement jaune dans plus de sa moitié antérieure. Les appendices sont pointus, aussi longs que le 10e segment. L'écaille vulvaire part d'une espèce de carène; elle

est un quart plus courte que le 9e segment et forme deux branches noires assez fortes, mais peu écartées l'une de l'autre.

Selon des notes fournies par M. Rutherford, l'insecte a été trouvé dans un marais.

La parole est ensuite accordée à M. Becker :

COMMUNICATIONS ARACHNOLOGIQUES

par Léon Becker.

Notre collègue, M. le Dr Victor Lopez Seoane, nous a fait parvenir une assez grande quantité d'Arachnides recueillies par lui dans ses chasses en Galice.

Je crois que la publication de la liste des espèces de ce premier envoi offre un certain intérêt, la faune arachnologique d'Espagne étant encore imparfaitement connue.

ARACHNIDES D'ESPAGNE (Galice).

ORDRE DES ARANEÆ.

Attidæ.

Heliophanus cupreus Wlk. Torre de Allo. — *Hasarius arcuatus* Clerck. Torre de Allo. Ces deux espèces aussi communes qu'en Belgique.

Lycosidæ.

Oxyale mirabilis Clerck. Cabanas, Torre de Allo. — *Lycosa radiata* Ltr. Cabanas, Torre de Allo; espèce méridionale. — *Lycosa tomentosa* E. S., 1876. Cabanas; commune dans les montagnes d'Espagne; elle a été prise aussi dans une sablonnière à Bouray (France, Seine-et-Oise). — *Lycosa leopardus* Sundevall. Cabanas. — *Lycosa ruricola* de Geer. Cabanas. — *Lycosa pulverulenta* Clerck. Cabanas, Torre de Allo. — *Lycosa perita* Ltr. Torre de Allo. — *Lycosa accentuata* Ltr. Torre de Allo. — *Pirata piraticus* Clerck. Torre de Allo. — *Pardosa pullata* Clerck. Cabanas, Torre de Allo. — *Pardosa proxima* C. K. Cabanas. — *Aulonia albimana* Wlk. Torre de Allo.

Sparassidæ et Thomisidæ.

Micrommata ligurina C. K. Cabanas; espèce méridionale. — *Xysticus cristatus* Cl. Cabanas, Torre de Allo. — *Xysticus robus-*

tus H. Cabanas; rare dans les environs de Paris, devient plus fréquente dans le Midi. — *Synema globosa* F. Cabanas, Torre de Allo. — *Oxyptila horticola* C. K. Cabanas. — *Misumena vatia* Cl. Partout. — *Heriaeus hirsutus* Wlk. Cabanas. — *Philodromus rufus* Wlk. Cabanas; je l'ai récemment découvert en Belgique. — *Tibellus oblongus* Wlk. Cabanas. — *Tibellus propinquus* E. S., 1875. Torre de Allo.

EPEIRIDÆ.

Argyope Bruennichi Scl. Torre de Allo, Cabanas; espèce rare dans le Nord, commune dans le Midi, dans le nord de l'Afrique, etc. — *Epeira adianta* Wlk. Cabanas, Torre de Allo. — *Epeira angulata* Cl. Torre de Allo, Cuntis. — *Epeira sclopetaria* Cl. Torre de Allo. — *Epeira ceropegia* Wlk. Cabanas. — *Singa albo-vittata* Wstr. Torre de Allo. — *Meta Merianæ* Scp. Cabanas. — *Tetragnatha montana* E. S. Cabanas, Torre de Allo; je l'ai observée aussi dans le nord de l'Italie. — *Tetragnatha extensa* L. Torre de Allo.

THERIDIDÆ.

Linyphia pusilla Wider. Cabanas, Cuntis, Torre de Allo, Pontevedra. — *Linyphia frutetorum* C. K. Cabanas. — *Pachygnatha Clerckii* Sund. Cabanas. — *Pachygnatha de Geeri* Sundevall. Cabanas, Torre de Allo. — *Theridion lineatum* Cl. Cabanas, Torre de Allo. — *Steatoda pulchella* Luc. Cabanas. — *Steatoda paykulliana* Wlk. Cabanas.

PHOLCIDÆ.

Pholcus phalangioides Fuess. Cuntis, Cabanas, Pontevedra.

AGELENIDÆ.

Tegenaria ferruginea Panz. Torre de Allo. — *Tegenaria buculenta* L. K. Torre de Allo; jusqu'à présent cette espèce ne paraît pas avoir franchi les Pyrénées. — *Tegenaria agrestis* Wlk. Cabanas, Torre de Allo. — *Tegenaria atrica* C. K. Cabanas. — *Tegenaria parietina* Frc. Cabanas. — *Tegenaria nervosa* E. S. Cabanas; espèce méridionale. — *Agelena labyrinthica* Cl. Cabanas. — *Textrix denticulata* Olv. Cabanas.

DICTYNIDÆ.

Dictyna puella E. S. Cabanas. — *Dictyna latens* F. Torre de Allo. — *Amaurobius similis* B. Cabanas. — *Amaurobius jugorum* L. K. Cabanas; découvert dans le Tyrol par M. le Dr Koch; je l'ai observé dans le nord de l'Italie. — *Amaurobius ferox* Wlk. Cabanas.

Drassidæ.

Prosthesima ænea E. S. Cabanas. — *Drassus lapidosus* Wlk. Torre de Allo. — *Drassus pubescens* Th. Cabanas; espèce rare, qui paraît un peu plus commune en Espagne. — *Pœcilochroa variana* C. K. Cabanas. — *Clubiona neglecta* Cb. Cabanas. — *Clubiona terrestris* Wst. Cabanas. — *Chiracanthium punctorium* Villers. Cabanas. — *Chiracanthium striolatum* E. S. Cabanas. — *Chiracanthium pelasgicum* C. K. Torre de Allo.

Dysderidæ.

Segestria senoculata L. Torre de Allo. — *Segestria florentina* Rossi. Cabanas. — *Dysdera crocata* C. K. Torre de Allo. — *Harpactes Hombergi* Scp. Cabanas.

ORDRE DES OPILIONES.

Phalangium opilio L. Torre de Allo. Cabanas. — *Liobunum fuscifrons* E. S., 1879. Cabanas; découvert par M. E. Simon dans la forêt d'Arcachon (Gironde). — *Liobunum rotundum* Ltr. Cabanas. — *Acantolophus Scoanei* E. S., 1879. Cabanas, Torre de Allo, le Ferrol. — *Acantolophus spinosus* Bosc. Cabanas, Torre de Allo. — *Gyas titanus* E. S. Cabanas.

ARANÉIDES DE BELGIQUE.

A notre première excursion mensuelle de cette année, qui a eu lieu à Diest, j'ai capturé quelques espèces assez intéressantes pour la localité. Les inondations encore considérables qui entourent la ville nous ont forcé de restreindre nos recherches dans les parties élevées; de plus, un vent froid empêchait certaines espèces de se montrer; les Lycoses adultes étaient pourtant déjà assez abondantes le long des talus sablonneux bien ensoleillés, dans les parties abritées contre le vent.

Voici la liste des espèces recueillies :

Lycosidæ.

Lycosa ruricola de Geer. — *Lycosa terricola* Th. — *Lycosa accentuata* Ltr.; en quantité innombrable. — *Lycosa perita* Ltr.; beaucoup plus commune qu'aux environs de Bruxelles.

THOMISIDÆ.

Xysticus pini Hahn.; un seul individu adulte encore engourdi sous les hautes herbes.

THERIDIDÆ.

Linyphia clathrata Sund. — *Steatoda corollata* L.; je ne l'avais encore observé assez communément que dans une sablonnière entre Boitsfort et Groenendael.

DRASSIDÆ.

Drassus troglodytes C. K.; espèce assez peu répandue en Belgique. — *Chiracanthium lapidicolens* E. S.; je n'avais encore observé cette araignée, assez rare partout, qu'à Modave et à Calmpthout. — *Clubiona pallidula* Clerck.; aussi commune que dans nos environs.

Notre collègue, M. Duvivier, a bien voulu m'envoyer le produit de ses premières chasses, commencées dès le mois de février aux environs de Wavre et de Namur; j'y trouve les espèces suivantes intéressantes pour ces localités :

LYCOSIDÆ.

Lycosa accentuata Ltr. Namur. — *Lycosa ruricola* de Geer. Wavre. — *Pardosa amentata* Clerck. Wavre. — *Pardosa hortensis* Th. Wavre.

THOMISIDÆ.

Xysticus acerbus Th. Namur; très rare espèce en Belgique; je ne la connaissais que des provinces d'Anvers et de Liége.

THERIDIDÆ.

Linyphia clathrata Sund. Wavre, Namur. — *Linyphia concolor* Wider. Wavre; rare. Je ne la connaissais que des environs d'Anvers et de Gand. — *Linyphia bucculenta* Clerck. Namur; je ne l'avais encore observée que dans le Luxembourg. — *Erigone dentipalpis* Wider. Namur. — *Asagena phalerata* Panzer. Namur; rare. Je l'ai découverte, en 1879, à Boitsfort, sans la retrouver depuis.

DRASSIDÆ.

Zora spinimana Sund. Wavre.

M. de Borre fait la communication suivante, en exhibant à ses collègues plusieurs larves d'Odonates :

En procédant au classement définitif de la collection de Cordulines du Musée Royal d'Histoire naturelle, obligeamment déterminée par notre savant collègue, M. de Selys-Longchamps, j'ai essayé et heureusement réussi à déterminer quelques larves et peaux de larves de cette tribu d'Odonates, en me servant du travail publié par M. Hagen, en 1853, dans la *Stettin. Entom. Zeitung*.

Ces larves étaient au nombre de 7, dont 5 de la *Cordulia ænea* L., 1 de la *C.* (*Somatochlora*) *metallica* Van der Linden, et 1 de la *C.* (*Epitheca*) *bimaculata* Charp. Ces deux dernières provenaient de la collection Wesmael. La peau de larve de l'*E. bimaculata* avait apparemment été trouvée à Rouge-Cloître. On sait que cette rare espèce, qu'on n'est plus parvenu à retrouver en Belgique, a été pendant plusieurs années assez commune au grand étang de Rouge-Cloître.

Je fais cette communication dans le but d'appeler l'attention de nos collègues qui chassent activement, sur les larves d'Odonates et de leur faire connaître l'existence de cet exemplaire déterminé. Les Cordulines sont de capture difficile pour tout autre qu'un spécialiste exercé, à cause de leur extrême méfiance d'une part et de la crainte de prendre un bain d'autre part ; mais les larves et surtout les peaux abandonnées vides au sommet des plantes aquatiques sont aisées à recueillir par tout le monde. Nous visitons chaque année bien des localités favorables sans même chercher à y prendre les Odonates. Ne pourrait-on pas espérer que la trouvaille d'une larve de l'*Epitheca* pourrait nous remettre un jour sur la trace de cette rare espèce ?

Je termine en traduisant la description que nous donne M. Hagen de trois larves de Cordulines :

GROUPE DES CORDULIA.

Vertex uni. Yeux petits et en boutons. Abdomen allongé, tronqué, convexe en dessus ; le 10e segment en très petit anneau enchâssé dans le 9e sans le dépasser ; pointes caudales très courtes, mais plus longues que le 10e segment. Ptérothèques (enveloppes des ailes) atteignant la moitié de l'abdomen. Pattes longues, minces, peu pubescentes. Corps nu. Prothorax à bord postérieur contracté, avec les pointes latérales redressées.

Cordulia ænea. — Tête rétrécie en arrière ; occiput inerme. Ligne médiane supérieure du corps avec des dents fortes et obliques,

le dernier segment inerme; les deux pénultièmes segments ayant des aiguillons latéraux courts, mais forts, à pointe recourbée en dedans; ceux du pénultième un peu plus longs.

C. metallica. — Occiput avec deux courts tubercules. Ligne médiane supérieure armée comme chez *C. ænea*, mais les dents plus longues et plus fortes. Abdomen plus étroit, moins tronqué; aiguillons latéraux comme chez *ænea*.

Epitheca bimaculata. — Occiput avec deux épines. Masque court, aussi large en avant qu'il est long. Pattes très longues. Abdomen plat, très large, fortement tronqué au sommet. Ligne médiane supérieure avec des dents encore plus fortes et plus aiguës que chez *C. metallica;* vers l'extrémité, elles sont beaucoup plus fortement recourbées, au point que celle du 9e segment est soudée sur toute sa longueur avec le bouclier dorsal du segment; les deux pénultièmes segments ont des aiguillons latéraux forts et droits, ceux du 9e segment de beaucoup plus longs que les pointes caudales, tandis que c'est le contraire chez les autres *Cordulia*.

M. Willain écrit pour signaler la capture qu'il a faite du *Callistus lunatus* à Sartiau (Thirimont) le 13 mars 1881, et du *Cychrus rostratus* à Lobbes, le 14 mars 1880. Ces deux espèces sont des raretés pour le Hainaut. Les exemplaires capturés sont mis sous les yeux de l'assemblée.

M. de Borre rend sommairement compte de l'excursion faite le 13 mars entre Diest et Schaffen, et où ont assisté avec lui M. le Dr Du Pré, M. Paternotte, M. Becker et son beau-frère. A Diest, nous avons eu encore comme compagnon et guide M. Moureau, professeur à l'École moyenne. Ainsi que le disait tantôt M. Becker, la chasse a été contrariée à la fois par la bise et par l'inondation qui s'étendait au large dans la vallée du Démer. Des essaims de vanneaux s'abattaient sur les terres laissées à découvert et y cherchaient certainement les insectes échappés à l'eau.

Voici les espèces de Coléoptères recueillies principalement par M. Paternotte : *Dromius quadrinotatus* Panz., *Loricera pilicornis* F., *Badister bipustulatus* F., *Argutor strenuus* Panzer, *Anchomenus gracilis* Sturm, espèce rare, *Diachromus germanus* L., *Cercyon nigriceps* Marsh., *Myrmedonia funesta* Grav., également à noter, *M. canaliculata* F., *Tachinus rufipes* De G., *Onthophagus fracticornis* F., *Aphodius prodromus* Brahm., *A. pictus* Sturm., *Opatrum sabulosum* L., *Microzoum tibiale* F., *Platynaspis villosa* Fourcroy, etc.

M. de Borre, outre plusieurs des espèces susdites, a rencontré : *Omaseus nigrita* et *anthracinus*, un exemplaire absolument noir du *Pœcilus lepidus* et *Aphodius inquinatus* (en nombre).

L'ordre du jour appelle le choix d'une localité pour l'excursion du 8 mai. On propose Diest, Rhisnes et **Calmpthout**. Cette dernière localité est adoptée. **Départ de Bruxelles-Nord à 7 h. 22 m. du matin (train ordinaire) ou 8 h. 3 m. (train express), correspondant tous deux avec le train partant d'Anvers pour Calmpthout à 9 h. 17 m.**

La séance est levée à 9 heures.

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES

SÉRIE III. — N° 5.

Assemblée mensuelle du 7 mai 1881.

PRÉSIDENCE DE M. JACOBS.

Présents : MM. Becker, de Bormans, Capronnier, J. De Lafontaine, H. Donckier de Donceel, Du Pré, Duvivier, Fondu, de Fuisseaux, Lameere, Malpertuis, Paternotte, Pletinckx, Robie, Vanden Branden, Weinmann et Preudhomme de Borre, secrétaire.

M. Mélot a fait excuser son absence.

La séance est ouverte à 8 1/4 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 2 avril est approuvé.

Le Président annonce la perte regrettable que la Société vient de faire de l'un de ses membres effectifs, et de ceux qui prirent la part la plus active à notre fondation, M. Jules Colbeau, secrétaire de la Société Royale Malacologique de Belgique, etc., décédé le 11 avril dernier. Plusieurs membres de notre Société ont assisté, avec le Président et le Secrétaire, à ses funérailles, où ce dernier a prononcé quelques paroles au nom de la Société Entomologique. Une lettre de condoléance a été adressée à sa famille.

M. de Borre prend la parole pour donner lecture d'une lettre datée du 6 mai, adressée par M. R. Oberthur à M. Putzeys, et annonçant la mort inattendue de M. le baron de Chaudoir, membre honoraire de notre Société, dont il était l'un des plus éminents collaborateurs. La Société manifeste le désir que M. Putzeys nous donne une notice nécrologique sur la vie et les travaux de ce savant.

Le Président annonce l'admission par le Conseil de deux membres effectifs : M. H. Gadeau de Kerville, de Rouen, membre de la Société Entomologique de France et secrétaire de la Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen, présenté par MM. H. Deyrolle et Weyers; et M. Stanislas Determe, de Mariembourg, étudiant à l'Université de Bruxelles, présenté par MM. Paternotte et H. Donckier de Donceel.

Un membre associé vient également d'être admis : M. Alfred Van Bever, étudiant à Malines, présenté par MM. Preudhomme de Borre et H. Donckier de Donceel.

Correspondance.

La Commission de l'Exposition nationale de 1880 adresse à la Société un diplôme et une médaille commémorative.

Le Département de l'Intérieur des États-Unis nous adresse les publications de la Commission Entomologique des États-Unis et du Geological and Geographical Survey of the Territories.

La Société des Naturalistes de Dorpat nous adresse ses publications.

Les Sociétés Zoologique de Londres et d'Histoire naturelle de Belfast nous remercient pour l'envoi des nôtres.

Les Sociétés de Physique et d'Histoire naturelle de Genève et des Sciences naturelles de Styrie nous adressent leurs mémoires en nous accusant réception de nos publications.

Le Cercle pédagogique de Bruxelles nous adresse les trois premiers numéros de son Bulletin.

M. Günther, chef du Département Zoologique du British Museum, nous écrit pour nous offrir en échange d'une collection complète de nos Annales et de sa continuation, l'ensemble des catalogues entomologiques publiés et à publier ultérieurement par l'établissement qu'il dirige. L'assemblée s'empresse d'accepter cette proposition.

La Société des Sciences naturelles de Saint-Gall proposant un échange de publications, l'assemblée décide que nos Comptes-rendus lui seront adressés.

Même décision est prise à l'égard de la Société des Sciences naturelles et médicales de Presbourg, avec laquelle nos relations s'étaient interrompues pendant plusieurs années.

MM. Reeve et Ce, 5, Henrietta Street, Covent Garden, à Londres, adresse le prospectus d'un ouvrage iconographique sur les Lépidoptères Diurnes d'Europe, par M. H.-Ch. Lang. Prix : 60 shellings.

M. S.-E. Cassino, de Boston, envoie le prospectus d'un Almanach Universel des Naturalistes, et demande des adresses et rensei-

gnements pour la Belgique. La liste de nos membres lui a été envoyée.

Plusieurs prospectus de marchands d'insectes et de libraires.

Rapports, lectures, communications.

M. de Borre lit le rapport de M. Roelofs et le sien sur un travail de M. Chevrolat : *Descriptions de Curculionides de Zanguebar*. L'assemblée en ordonne l'impression dans les Annales.

M. Becker demande la parole et donne lecture du travail suivant :

COMMUNICATIONS ARACHNOLOGIQUES

par Léon Becker.

Notre excursion mensuelle à Hennuyères, du 10 avril, a été favorisée par un temps superbe; la localité paraît fort bonne et mérite d'être explorée une seconde fois; nous étions assez nombreux : MM. Paternotte, Robie, Van den Branden, Malpertuis, Vanderkindere, Lameere, Du Pré, Willain, ont assisté à cette bonne journée de chasse; cinq amateurs étrangers s'étaient joints à nous.

Voici le résultat de la chasse, comprenant seulement les Arachnides: outre une espèce nouvelle pour notre faune, certaines espèces sont intéressantes, surtout pour la localité :

Attidæ.

Marpissa muscosa Cl. — *Neon reticulatus* Bl.

Lycosidæ.

Lycosa ruricola de Geer. — *Pirata piraticus* Cl., que je n'ai pas encore observée aux environs de Bruxelles. — *Pardosa pullata* Cl. — *Pardosa amentata* Cl. — *Pardosa paludicola* Cl.

Thomisidæ.

Philodromus aureolus Cl.

Epeiridæ.

Cyclosa conica Pal.

Theridionidæ.

Linyphia bucculenta Cl. — *Linyphia tenebricola* Wider. — *Linyphia clathrata* Sund. — *Linyphia bicolor* Bl. — *Linyphia concolor* Wider. — *Pachygnatha Listeri* Sund. — *Pachygnatha*

Clerckii Sund. — *Pachygnatha de Geeri* Sund. — *Erigone rubens* Bl. — *Erigone graminicola* Sund.; je ne l'ai pas observée aux environs de Bruxelles; elle a déjà été capturée dans la forêt de la Houssière, près de Braine-le-Comte.

AGELENIDÆ.

Cœlotes Atropos Wlk.

DICTYNIDÆ.

Dictyna uncinata Th. — *Dictyna arundinacea* L. — *Amaurobius similis* Bl.

DRASSIDÆ.

Micaria pulicaria Sund. — *Clubiona cœrulescens* L. K. — *Clubiona pallidula* Cl. — *Agræca brunnea* Bl.

ORDRE DES CHERNETES.

Obisium simile L. K.

Notre collègue, M. Duvivier, m'a communiqué les résultats de ses chasses à Limal, près de Wavre, à Jupille, près de Liège, et enfin à Jette-Saint-Pierre; je cite quelques prises intéressantes et, de plus, une espèce nouvelle pour notre Faune.

LYCOSIDÆ.

Pardosa hortensis Th. Limal.

THOMISIDÆ.

Oxyptila simplex Cb. Jette-Saint-Pierre; prise pour la première fois dans les environs de Bruxelles; je ne l'avais encore observée qu'à Tilff.

EPEIRIDÆ.

Epeira umbratica Cl. Limal, Jupille.

THERIDIONIDÆ.

Linyphia concolor Wider. Jette-Saint-Pierre; observée pour la première fois aux environs de Bruxelles. — *Linyphia tenebricola* Wider. Jupille. — *Linyphia bucculenta* Cl. Jupille. — *Pachygnatha Listeri* Sund. Limal. — *Pachygnatha de Geeri* Sund. Limal. — *Erigone acuminata* Bl. Jupille. — *Erigone parallela* Wider. Jette-Saint-Pierre.

AGELENIDÆ.

Cœlotes Atropos Wlk. Limal.

DICTYNIDÆ.

Dictyna uncinata Th. Jette-Saint-Pierre. — *Amaurobius similis* Bl. Jette-Saint-Pierre, Jupille.

DRASSIDÆ.

Micariosoma minimum C. K. Jette-Saint-Pierre; je ne l'avais jamais capturée qu'à Tilff. — *Micariosoma festivum* C. K. Jupille.

ESPÈCES NOUVELLES POUR LA FAUNE DE BELGIQUE.

Linyphia variegata Bl. Jupille.

Erigone viaria Bl. Hennuyères.

En 1880, je publiais dans nos Annales, page 142, la description et la figure d'un Scorpion nouveau, rapporté de l'île d'Antigua par M. Purves; je l'avais placé dans le genre *Diplocentrus* Peters, 1861. Un examen approfondi de la part de mon savant ami, M. E. Simon, lui a fait découvrir certains caractères qui le sépareraient des *Diplocentrus* et qui en formeraient un genre nouveau, bien que voisin; il propose pour ce genre le nom d'**Oïclus**. (Annales de la Soc. Ent. de France. Séance du 25 février 1880.)

J'ai étudié depuis, avec attention, l'exemplaire que nous possédons, et je me rallie complètement à l'opinion de notre collègue.

Ainsi, le *Diplocentrus Purvesi* L. B. devient

Oïclus Purvesi L. B.

Ce genre nouveau se caractérise par le front presque droit, à peine échancré, comme je l'ai figuré dans nos Annales (1880, pl. III, fig. 2), et par la présence de deux yeux latéraux seulement.

M. de Borre lit la suite des Coléoptères pris par lui dans son voyage de l'été dernier en Allemagne et de ceux rapportés de Pro-

vence par M. Becker ; les Curculionides et les Nitidulides ont été étudiés par notre collègue, M. le Dr Everts :

SUITE
DES COLÉOPTÈRES RECUEILLIS DANS MON EXCURSION EN ALLEMAGNE
EN JUIN ET JUILLET 1880

PAR A. PREUDHOMME DE BORRE.

Ténébrionides.

1° A Berlin :

Crypticus quisquilius L.; *Tenebrio molitor* L.

2° A Pankow :

Opatrum sabulosum L.

Mordellides.

1° A Eisenach :

Anaspis pulicaria Costa; *A. varians* Muls., var. *collaris*.

2° A Friedrichroda :

Anaspis pulicaria Costa.

3° Sur le Gross Inselsberg :

Anaspis pulicaria Costa.

4° A Hökendorf :

Mordella fasciata Fabr.

Phytophages.

(Les Eupodes ont été donnés dans le Compte-rendu du 6 novembre 1880.)

1° A Eisenach :

Chrysomela fastuosa L.; *Gonioctena quinquepunctata* Fabr.

2° A Friedrichroda :

Cryptocephalus sericeus L.; *Chrysomela varians* Fabr.; *Chrysomela sanguinolenta* L.; *Lina œnea* L.; *L. populi* L ; *L. tremulæ* F.; *Gonioctena viminalis* L.; *G. litura* F.; *Plagiodera armoraciæ* L.; *Phratora vulgatissima* L.; *Phr. vitellinæ* L.; *Galeruca lineola* F.; *Agelastica alni* L.; *Luperus flavipes* L.; *Crepidodera aurata* Marsh.; *Graptodera oleracea* L.; *Thyamis melanocephala* Gyll.; *Aphthona violacea* Hoffm.; *Cassida obsoleta* Ill.

3° Sur le Gross Inselsberg :

Graptodera oleracea L.

4° A Berlin :

Adimonia tanaceti L.

5° A Schlachtensee :

Chrysomela polita L.; *Lina ænea* L.; *Agelastica alni* L., avec sa variété noire à bout des élytres violet.

6° A Pankow :

Adimonia tanaceti L.; *Thyamis tabida* Illig.

7° A Hökendorf :

Labidostomis longimana L.; *Cryptocephalus moræi* L.; *Lina populi* L.; *Phratora vulgatissima* L., 2 exemplaires beaucoup plus petits que tous ceux recueillis à Friedrichroda; *Galeruca nymphæa* L.; *Crepidodera ferruginea* Scop.; *Graptodera oleracea* L.

8° A Dresde :

Cassida nebulosa L.

9° A Schneeberg :

Bromius obscurus L.; *Cryptocephalus interruptus* Suffr.; *Chrysomela varians* F.; *Chr. hæmoptera* L.; *Chr. fastuosa* L., très abondante et de petite taille; *Chr. fucata* Fabr.; *Crepidodera aurata* Marsh.; *Cr. helxines* L.

J'ai déterminé simultanément les insectes des mêmes familles, rapportés de Provence par notre collègue M. Becker.

Ténébrionides.

1° A Porquerolles :

Pandarus meridionalis Muls.; *Helops laticollis* Küster.

2° A Menton :

Blaps Chevrolati Sol., Muls. (*mortisaga* Ol.); *Pimelia bipunctata* F.; *Pandarus meridionalis* Muls.

3° A Sospello :

Asida grisea Ol.; *Pandarus tristis* Rossi (*coarcticollis* Muls.); *P. meridionalis* Muls.; *Stenomax Foudrasi* Muls.

4° A Saint-Martin-Lantosque :

Asida Dejeani Sol.; *Pandarus tristis* Rossi, en grand nombre.

Mordellides.

A Sospello :

Mordellistena pumila Gyll.

Phytophages.

1° A Sospello :

Cryptocephalus marginellus Ol.; *Timarcha tenebricosa* Fabr.

2° A Menton :

Timarcha nicæensis Villa ; *Chrysomela femoralis* Ol., 1 exemplaire de très grande taille.

3° A Saint-Martin-Lantosque :

Timarcha nicæensis Villa ; *Chrysomela menthastri* Suffr., var. *resplendens; Chr. graminis* L.; *Arima brevipennis* Ill., espèce méridionale de forme très étrange ; *Galeruca lineola* Fabr.; *Cassida equestris* Fabr.

CURCULIONIDES

RECUEILLIS EN ALLEMAGNE, PAR M. DE BORRE, EN JUIN ET JUILLET 1880

par **M. le Dr E. Everts**, de La Haye.

1° A Cologne :

Dorytomus macropus Redt.

2° A Eisenach :

Phyllobius argentatus L.; *Polydrosus micans* Fabr. (= *Sciaphilus micans*); *Metallites Iris* Ol.; *Liophlœus tessellatus* Bonsd.; *Rhynchites betulæ* L.

3° A Friedrichroda :

Otiorhynchus fuscipes Ol.; *O. niger* Fabr. (1); *O. septentrionis* Herbst.; *O. pupillatus* Gyll.; *Phyllobius glaucus* Scop.; *Ph. psittacinus* Germ.; *Ph. argentatus* L.; *Ph. oblongus* L.; *id.* var. *Ph. Pomonæ* Ol.; *Ph. viridicollis* Fabr., abondant; *Polydrosus chrysomela* Ol.; *P. micans* Fabr. (= *Sciaphilus micans*); *P. sericeus* Schall.; *Metallites mollis* Germ.; *M. atomarius* Ol.; *Sciaphilus muricatus* Fabr.; *Platytarsus echinatus* Bonsd.; *Strophosomus coryli* F.; *Sitones lineatus* L.; *S. cylindricollis* Fabr.; *Molytes germanus* L.; *Hylobius abietis* L.; *Dorytomus tortrix* L.; *Balaninus nucum* L.; *Cionus scrophulariæ* L.; *C. verbasci* Fabr.; *C. thapsus* Fabr.; *Orchestes populi* Fabr.; *Baridius T-album* L.; *Cossonus parallelopipedus* Herbst. (*ferrugineus* Clairv.); *Apion trifolii* L.; *A. humile* Germ.

4° Au sommet du Gross Inselsberg :

Otiorhynchus fuscipes Ol.; *Phyllobius glaucus* Scop.; *Polydrosus undatus* Fabr.; *Orchestes fagi* L.; *Rhinoncus Castor* Fabr.

5° A Berlin :

Otiorhynchus raucus Fabr.

(1) Cette espèce se trouvait en abondance au bout des jeunes pousses des jeunes sapins, auxquels elle est sans doute très nuisible. (A. DE BORRE.)

6° A Pankow, près Berlin :

Otiorhynchus ovatus L.; *Barypeithes brunnipes* Ol.

7° A Hökendorf, près Stettin :

Polydrosus sericeus Schall.; *Cionus verbasci* F.; *Rhynchites betuleti* F.; *R. populi* L.

8° A Schneeberg (Saxe) :

Otiorhynchus ovatus L.; *Peritelus hirticornis* Herbst.; *Strophosomus coryli* F.; *Gymnetron pilosum* Gyll.; *Cœliodes quadrimaculatus* L.; *Apoderus coryli* L.

9° A Stein, près Schneeberg :

Rhynchites nanus Payk.

M. de Borre a rapporté une seule espèce de la famille des ANTHRIBIDES, prise à Friedrichroda, le *Brachytarsus varius* Fabr.

NITIDULIDES

RECUEILLIS EN ALLEMAGNE, PAR M. A. DE BORRE, EN JUIN ET JUILLET 1880

par M. le Dr Everts.

1° A Eisenach :

Meligethes brassicæ Scop. (*æneus* Fabr.).

2° A Friedrichroda :

Brachypterus urticæ F.; *Amphotis marginata* F.; *Meligethes coracinus* St.; *M. subæneus* St.; *M. brassicæ* Scop.; *Ips ferrugineus* F.; *Rhizophagus nitidulus* F.; *Rh. dispar* Payk.

3° Au sommet du Gross Inselsberg :

Meligethes viridescens Fabr.

4° A Hökendorf :

Meligethes brassicæ Scop.

5° A Dresde :

Amphotis marginata F.; *Meligethes brassicæ* Scop.

6° A Schneeberg :

Meligethes viridescens Fabr.

M. de Borre a encore rapporté une espèce appartenant à la famille des LATHRIDIIDES : *Corticaria similata* Gyll., prise à Friedrichroda.

Il a encore pris à Friedrichroda : *Cryptopleurum atomarium* F., à ajouter à la liste qu'il a donnée de ses captures en Palpicornes. (Compte-rendu du 5 mars 1881.)

CURCULIONIDES

RAPPORTÉS PAR M. L. BECKER DE SON VOYAGE EN PROVENCE EN 1880

par M. le Dr Everts.

1° A Menton :

Minyops variolosus Fabr.

2° A Sospello :

Otiorhynchus amplipennis Fairm.; *O. pubens* Boh.; *O. auricapillus* Germ.; *Peritelus Cremieri* Boh.; *Meira crassicornis* Duval? (ou peut-être une espèce nouvelle); *Phyllobius argentatus* L.; *Magdalinus cerasi* L.; *Anthonomus rubi* Herbst.

3° A Saint-Martin-Lantosque :

Otiorhynchus Armadillo Rossi; *O. amplipennis* Fairm.; *O. pubens* Boh.; *O. pupillatus* Gyll.; *O. muscorum* Brisout; *Phytonomus punctatus* Fabr.

M. Becker a également rapporté de Sospello deux espèces de la famille des BRUCHIDES : *Bruchus viciæ* Ol. et *Br. villosus* F.

Il a aussi recueilli deux espèces de la famille des NITIDULIDES, à Saint-Martin-Lantosque : *Epurava æstiva* L. et *Meligethes subrugosus* Gyll.

M. de Borre fait encore la communication suivante, exhibant l'insecte auquel elle se rapporte :

Notre collègue M. Duvivier vient de me communiquer, il y a un instant, un exemplaire femelle de *Carabus violaceus* qu'il a pris le 26 octobre dernier à Groenendael. Nous ne prenons d'habitude dans cette localité que le *Carabus purpurascens*, variété, suivant les uns, du *C. violaceus*, espèce très distincte, suivant les autres. L'exemplaire que M. Duvivier a capturé, n'est nullement un *purpurascens*. Il n'y a sur ses élytres aucun indice de lignes longitudinales saillantes, mais elles sont toutes couvertes d'une assez forte granulation, très faiblement sériale. De plus, elles sont marquées de trois lignes de points enfoncés, caractère qui place cet exemplaire parmi la variété *Germari*, dont la rapproche encore la forte saillie des angles postérieurs du corselet. La variété *Germari*, qui constitue une race dans l'Europe centrale méridionale, se manifeste aussi isolément parmi les *violaceus* en toutes contrées, suivant Schaum (*Nat. Ins. Deutschl.*, I, 154). En le comparant aux divers *Germari* que possède la collection du Musée Royal, je crois pouvoir l'identifier avec celui de ces exemplaires qui a été décrit par

Drapiez comme type de son *C. detritus* (¹), exemplaire qui a une taille plus forte et des granulations plus grossières qu'un certain nombre de *Germari* de la Styrie, rapportés par notre collègue M. Th. Le Comte.

Aujourd'hui la variété *Germari* est, pour MM. Thomson et Kraatz, une forme du *Carabus obliquus* Thomson, mais je crois, comme M. Géhin, que la question de ces espèces n'est pas encore suffisamment étudiée, et si l'on trouve chez nous, où le *purpurascens* abonde et où on ne connaît que de rares et parfois douteuses captures du *violaceus* typique et de l'*exasperatus*, des exemplaires susceptibles d'être identifiés avec le *Germari*, cela ne me semble guère témoigner en faveur de la validité de l'*obliquus* (²).

M. de Borre lit ensuite un passage d'une lettre de notre collègue M. A. Mertens, faisant savoir qu'ayant capturé quatre exemplaires de la variété *Putzeysi* du *Carabus auronitens*, il les a lâchés dans un bois des environs d'Arlon, pour essayer d'acclimater cette forme dans le Luxembourg.

M. Duvivier annonce qu'il a capturé le mois dernier, à Namur, sur les hauteurs de Saint-Servais, nos trois espèces de *Brachynus* ensemble (1 *crepitans*, 5 *explodens* et 2 *sclopeta*).

Il a également à signaler, outre la variété *Germari* du *Carabus violaceus* sur laquelle M. de Borre vient de lire une note, les captures du *Bembidium monticulum* Sturm, à Wavre, et de l'*Anchomenus oblongus*, à Liége.

M. de Fuisseaux signale la capture à Hoeylaert de l'*Anatis ocellata*.

M. Becker a pris la même espèce à notre excursion de Hennuyères.

M. Mertens fait présenter les captures suivantes, faites récemment par lui :

A Arlon : *Panagæus crux-major*.

A Izel (Luxembourg) : *Olisthopus rotundatus*, *Taphria nivalis*, *Patrobus excavatus*, *Stomis pumicatus*.

(¹) Notre savant confrère, M. Putzeys, a reconnu autrefois que ce *C. detritus* était manifestement un *Germari*, et tel est l'avis aussi de M. Géhin, qui a visité notre collection, il y a peu de jours.

(²) M. Putzeys, auquel j'ai communiqué l'exemplaire après la séance, m'écrit qu'il ne saurait y voir qu'un *violaceus* var. *exasperatus* se rapprochant déjà de la var. *purpurascens*.

D'après la description que je lui ai envoyée, M. Géhin ne croit pas non plus que ce soit un *Germari*; il suppose que ce doit être un *violaceus* se rapprochant de l'une ou l'autre des deux formes de transition que M. Kraatz a séparées de l'*exasperatus* sous les noms de *psilopterus* et d'*asperulus*.

A Montmédy (France, près la frontière du Luxembourg) : *Badister humeralis.*

Il a pris aussi à Boitsfort la variété *trimaculatus* du *Panag. crux-major.*

M. H. Donckier de Donceel lit :

CINQUIÈMES ADDENDA A LA FAUNE DES COLÉOPTÈRES DE BELGIQUE.

1° *Trichopteryx thoracica* Waltl. Bruxelles (de Borre).

2° *Cryptophagus distinguendus* Sturm. Rouge-Cloître (H. Donckier).

3° *Hadrotoma fasciata* Fairm. Kermpt (H. Donckier).

4° *Bruchus atomarius* L. Yvoir, Dave, Roumont, Louette-Saint-Pierre, Ridderborn, Luxembourg belge méridional, Carlsbourg, Vliermael-Roodt.

M. Paternotte exhibe les coléoptères recueillis par lui à l'excursion d'Hennuyères et parmi lesquels se remarquent : *Cychrus rostratus*, *Carabus cancellatus* et *granulatus*, *Bradycellus harpalinus*, etc.

Un autre exemplaire du *Cychrus rostratus* a été capturé à l'excursion par M. Willain.

M. le Dr Jacobs fait voir un Curculionide exotique dont M. Bommer a observé deux exemplaires vivants dans les serres où ils sont sortis de l'*Areca Verschaffelti*. Cette espèce paraît appartenir au genre *Naupactus*.

M. Malpertuis annonce qu'il a pris à Vivier d'Oie le *Callistus lunatus*.

M. H. Donckier annonce qu'un exemplaire de la même espèce a été trouvé rue de Ruysbroeck, dans une dépendance du Musée, par l'aide-préparateur Sonnet.

MM. Vanden Branden et Malpertuis exhibent une série de *Carabus auronitens* de la forêt de Soignes, présentant la variété à pattes noirâtres avec tous les passages à la forme normale à pattes rouges.

L'ordre du jour appelle le choix d'une localité pour l'excursion du 12 juin. M. Donckier, au nom de notre collègue M. Coyon et de la Société des Naturalistes Dinantais, engage la Société à faire l'excursion aux environs de Dinant ; il indique plus spécialement les Fonds de Leffe.

D'autres membres indiquent comme préférables Hastière, ainsi que la vallée de la Molignée (station d'Yvoir). D'autres recommandent une excursion dans les polders, à Selzaete ou à Assenede.

Après un assez long débat, l'assemblée décide que l'on explorera la **vallée de la Molignée. Départ de Bruxelles (Quartier-Léopold), à 6 h. 26 m. du matin, et arrivée à Yvoir, à 8 h. 48 m.**

La Société étant disposée à faire une excursion pendant les deux jours de la Pentecôte (5 et 6 juin), M. de Borre fait la proposition suivante :

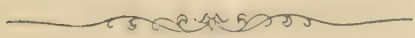
Le centre de la province de la Flandre occidentale est un des pays que nous connaissons le moins en Belgique. Quoique généralement très cultivée, cette province présente des parties où de grands propriétaires ont conservé des terrains boisés, plus favorables à la chasse entomologique. Il importerait de tenter quelques efforts pour connaître exactement les caractères fauniques de ces cantons. L'examen des cartes topographiques m'a montré qu'auprès de Staden, sur la ligne de Bruges à Ypres par Cortemarck, il doit y avoir des endroits propres à la chasse. Partant le dimanche de bon matin de Bruxelles, on pourrait y chasser la première journée, repartir le soir pour loger à Bruges, à Nieuport ou à Ostende, et ceux qui disposeraient d'une seconde journée, la passeraient à chasser dans les Dunes.

Cette proposition d'une excursion à **Staden** est adoptée. **Départ de Bruxelles (Nord) à 6 h. 20 m. du matin, et de Gand (ligne de Deynze-Thielt-Dunkerque), à 7 h. 44 m. Arrivée à Staden à 9 h. 20 m.**

Partant le soir de Staden à 4 h. 27 m., on arrive à Ostende à 5 h. 43 m., ou à Bruges à 6 h. 10 m., ou à Gand (par Deynze) à 7 h. 10 m. et à Bruxelles à 9 h. 31 m.

Quittant Staden à 7 h. 3 m., on arrive à Ostende à 8 h. 49 m., à Bruges à 8 h. 24 m., à Nieuport vers 8 h. 50 m.; ceci pour ceux qui désirent chasser le lundi dans les Dunes.

La séance est levée à 9 heures.



COMPTES-RENDUS DES SÉANCES

SÉRIE III. — N° 6.

Assemblée mensuelle du 4 juin 1881.

PRÉSIDENCE DE M. JACOBS.

Présents : MM. de Bormans, Candèze, Duvivier, Fologne, de Fuisseaux, Lallemand, Lameere, Malpertuis, Paternotte, E. Royer, de Selys-Longchamps, Vanden Branden, Van Segvelt et Preudhomme de Borre, secrétaire.

M. Brunner von Wattenwyl, membre de la Société Zoologique-Botanique de Vienne, etc., assiste à la séance.

On fait excuser leur absence : MM. Becker, Capronnier, H. Donckier de Donceel, Du Pré, Putzeys et Roelofs.

La séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 7 mai est approuvé.

Il est donné lecture, au nom de M. Putzeys, de la notice nécrologique suivante sur notre regretté et illustre collègue, M. le baron de Chaudoir :

La science entomologique vient de faire une grande perte : la mort de M. le baron de Chaudoir prive notre Société de l'un de ses membres les plus actifs.

Fixée depuis fort longtemps en Volhynie (Russie méridionale), la famille de M. de Chaudoir pourrait bien être issue de notre pays ; on y a conservé le souvenir de très anciennes relations de parenté avec des habitants du pays de Liége.

Dès sa jeunesse, notre défunt collègue se consacra à l'entomologie avec un amour qui le posséda jusqu'à la fin de sa vie. Mais il

ne tarda pas à reconnaître que le champ de l'entomologie est tellement vaste que, pour pouvoir le cultiver d'une manière approfondie, il faut se résoudre à n'en défricher que quelques sillons. Il se décida pour les Cicindélètes et les Carabiques.

Sa première publication date de 1837.

Un voyage au Caucase, en 1845, lui procura les matériaux d'un grand travail sur les Carabiques de cette région (Kiew, 1846). Sa collection, déjà très importante, s'accrut encore de celles de Gory et de Dejean.

Pendant longtemps, cette collection fut la base unique des études de M. de Chaudoir, la possession des types lui paraissant être la condition essentielle de toute description ; mais force lui fut de se départir de cette rigueur lorsqu'il aborda les travaux monographiques.

Marié à la fille d'un général russe, il eut à se préoccuper de la santé de sa femme, à laquelle les médecins avaient interdit le séjour de la Russie pendant la saison rigoureuse. Dès lors, il passa tous ses hivers en France, en Belgique ou en Allemagne. Depuis plusieurs années, il avait reconnu que le climat d'Amélie-les-Bains était celui qui convenait le mieux à sa chère malade. Du mois d'octobre au mois de mai, il se confinait dans les Pyrénées-Orientales. Il avait acquis, à Amélie, un vaste terrain, où il se proposait de construire une villa.

Depuis quelque temps, il souffrait de douleurs rhumatismales qui s'aggravèrent en février 1879 et se compliquèrent d'une pleurésie. Sa vie fut en danger pendant plusieurs semaines et le rétablissement fut si incomplet qu'il commença à s'inquiéter du sort de sa collection lorsqu'il ne serait plus. Il m'écrivait le 2 juin 1879 :

« C'est effectivement ma maladie qui m'a retenu jusqu'à présent
« à Amélie et qui, probablement, m'obligera à y passer tout l'été.
« Mes souffrances sont affreuses ; c'est toujours ce rhumatisme dans
« les reins, qui ne cède à aucun traitement, et qui me prive de la
« faculté de m'occuper de quoi que ce soit. D'insectes, il n'en est
« plus question ; je ne sais si je serai jamais en état de m'y re-
« mettre, ce qui est une pénible perspective si cela doit durer
« encore longtemps : dans ce cas, il faudra que je pense à me
« défaire de ma collection. J'ai passé successivement en revue la
« plupart des groupes de Carabiques dont je comptais m'occuper.
« Il n'y a que les *Oodiens* que j'avais commencés et que j'aurais
« bien désiré pouvoir finir pour faire suite à ma monographie des
« *Chlénides*, mais il est peu probable que ce travail, commencé
« assez heureusement, puisse être continué. Un autre le fera un
« jour, peut-être. Quant aux Harpaliens, aux Féroniens, aux

« Anchoménides et aux Bembidiens, je doute que je les eusse « jamais abordés. »

Ces tristes prévisions devaient malheureusement se réaliser : la santé ne revint pas. La collection de M. de Chaudoir passa aux mains de M. René Oberthür, de Rennes; les Cicindélètes avaient antérieurement été acquises par le Muséum d'histoire naturelle de Paris.

Cependant, M. de Chaudoir s'était réservé la faculté de faire usage des parties de sa collection qu'il lui serait encore possible de traiter. Ses forces étant un peu revenues pendant le dernier hiver, il aborda le groupe des Harpaliens, et il espérait être sur le point de terminer cette œuvre difficile lorsque la mort vint le saisir presque inopinément. Il ne sera peut-être pas impossible de publier la plus grande partie de ce travail accompli *in extremis*.

Il serait trop long d'énumérer les nombreux mémoires fournis pendant quarante-trois ans par M. de Chaudoir. Je me bornerai à citer les monographies suivantes :

Colpodes (Ann. de Fr., 1859).
Collyris (Ibid., 1864).
Agra (Ibid., 1865).
Platyderus (Ibid., 1866).
Abacetus (B. Mosc., 1868).
Trigonotomides (Ann. Belg., 1869).
Thyréoptérides et *Coptodérides* (Ibid., 1869).
Graphiptérides (B. Mosc., 1870).
Pogonides (Ann. Belg., 1871).
Lébiides (B. Mosc., 1871).
Orthogoniens (Ann. Belg., 1872).
Drimostomides et *Cratocérides* (Ann. Belg., 1872).
Callidides (Ibid., 1872).
Brachynides (Ibid., 1876).
Chléniens (Ann. de Gênes, 1876).
Panagéides (Ann. Belg., 1878).
Scaritides (Ibid., 1880).

Tous les travaux de M. de Chaudoir sont empreints de la même science, de la même méthode, de la même clarté, de la même bonne foi.

Ses relations étaient de la plus entière bienveillance, de la délicatesse la plus exquise.

Il laissera d'unanimes regrets chez les naturalistes et chez toutes les personnes qui l'ont connu.

Le Président annonce ensuite que le Conseil d'administration vient d'admettre, comme membre effectif, M. Henri Hallez, docteur en médecine à Trivières (Hainaut), présenté par MM. Willain et Preudhomme de Borre; et, comme membre associé, M. Émile Tassel, employé au Ministère des Travaux Publics, à Bruxelles; présenté par MM. de Fuisseaux et Duvivier.

Correspondance.

M. Determe adresse des remercîments pour son admission comme membre effectif, et envoie son portrait-carte pour l'album de la Société.

M. H. Gadeau de Kerville remercie également pour son admission. Il a fait le versement réglementaire de deux cents francs pour être membre à vie, libéré de toute cotisation ultérieure.

M. A. Van Bever remercie pour son admission comme membre associé.

L'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique adresse le programme des questions mises au concours par la Classe des Sciences. Aucune n'est du ressort de l'entomologie.

La Société Royale de Botanique annonce qu'elle fera son herborisation générale annuelle aux environs de Bouillon, du 9 au 12 juillet.

La Société Royale Linnéenne de Bruxelles nous adresse le programme de ses conférences, excursions et expositions pomologiques pendant la période d'été. Dates et lieux des excursions : 22 mai, à Dilbeek et Bodeghem-Saint-Martin; 12 juin, à Hennuyères et Tubise; 24 juillet, à Ostende; 14 août, à Aerschot.

Le Bureau de Traduction institué par le Ministère de l'Intérieur fait connaître qu'il va publier le Catalogue des publications périodiques que reçoivent actuellement les principales bibliothèques du Royaume, avec l'indication des institutions où chaque publication se trouve. Notre Société s'est empressée de concourir à l'exécution de cet utile travail.

La Société des Naturalistes de Brünn et la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon nous adressent leurs publications en nous accusant réception des nôtres.

La Société de Physique et de Médecine d'Erlangen et la Société Zoologique *Natura Artis Magistra*, d'Amsterdam, nous adressent leurs publications.

MM. Desbrochers des Loges, à Ardentes, près Châteauroux (Indre) et Eug. Dobiasch, à Gospic, Militairgrenze, Autriche-Hongrie, nous adressent des catalogues de coléoptères à vendre.

Rapports, lectures, communications.

Le Secrétaire donne lecture du travail suivant :

Note sur l'ATEUCHUS TMOLUS Fisch.

AVEC DESCRIPTION D'UNE ESPÈCE NOUVELLE DU GENRE SYNAPSIS

par D. Sharp.

L'insecte remarquable décrit par Fischer von Waldheim sous ce nom a attiré avec raison l'attention de quelques entomologistes distingués. Fischer, après l'avoir décrit comme un *Ateuchus*, a fini par le placer dans le genre *Copris*. L'espèce resta longtemps presque inconnue aux entomologistes, mais, en 1870, M. Solsky donna une notice (Horæ Soc. Ross., VIII, p. 134, pl. V, f. 1) sur cet insecte, accompagnée d'une bonne figure, et proposa pour lui un nom générique nouveau, *Homalocopris*.

Dans le cahier VII (p. 129) des *Coleopterologische Hefte*, le baron von Harold déclara le genre *Homalocopris* synonyme de *Synapsis*, que M. Bates avait proposé depuis peu (*Col. Hefte*, IV, p. 89) pour le *Copris brahmina* Hope, et il supposa même que les deux espèces pourraient être identiques.

Je viens de recevoir de M. le Dr Staudinger quatre individus de cet insecte, et mon premier soin a été de préciser les sexes, ce que M. Solsky n'avait pu faire. Trois des quatre individus que j'ai reçus de M. Staudinger étaient plus grands que le quatrième et, en outre, possédaient une grande proéminence remarquable sur le fémur postérieur, comme cela a été figuré par Solsky. Mais, en examinant ces individus, je ne trouvai pas l'œdéage. Le quatrième individu, plus petit, ne portait qu'un tout petit tubercule sur le fémur postérieur, mais, en revanche, il était pourvu, sur le tibia postérieur, d'une série de poils redressés très denses, comme M. Bates l'avait signalé pour le mâle de *Copris brahminus*.

En examinant cet individu, je trouvai de suite l'œdéage, et je suis certain que c'est le mâle, et les autres individus, des femelles ; mais il reste encore à décider si le mâle est toujours dépourvu du développement remarquable des fémurs postérieurs, car il se pourrait bien que mon individu fût une exception, à cet égard, à la loi générale : comme le mâle est sans doute toujours pourvu de la série de points sur la face supérieure du tibia postérieur, il sera facile, pour ceux qui pourront examiner d'autres individus de cette espèce, de décider cette question.

La question, si le genre *Homalocopris* doit être accepté ou non comme distinct du genre *Synapsis*, est assez difficile à résoudre. A première vue, l'*Ateuchus Tmolus* parait si différent des espèces du genre *Synapsis* qu'on trouve difficile à croire qu'il pourrait être bien classé avec elles; mais, après examen, il faut certainement conclure que, si le genre *Homalocopris* n'est pas tout à fait synonyme de *Synapsis*, il l'est à bien peu près, et que le savant von Harold avait bien deviné; en effet, après une comparaison assez soigneuse, mais sans l'aide de dissections, je ne trouve pour distinguer le *Homalocopris* que deux caractères : 1° que la cavité buccale est fermée ou limitée en avant par une carène bien arrêtée, et 2° que les pieds postérieurs sont plus ateuchoïdes que dans les *Synapsis*, les tibias surtout étant plus courbés, plus allongés et moins dilatés vers l'extrémité. Je crois que, vu l'intérêt qu'il y a dans ce dernier caractère, on peut conserver l'*Ateuchus Tmolus* comme un genre à part des *Synapsis*, jusqu'à ce que des découvertes d'espèces nouvelles comblent la lacune entre les deux.

Synapsis tridens n. sp. Suboblongus, latus, parum nitidus, niger; capite lato, angulis posterioribus tenuibus acutis, retrorsum spectantibus; prothorace crebre granulato, plaga lata lævigata, margine anteriore utrinque tridentato; elytris subtiliter striatis, interstitiis planis, striis subobsolete crenatis. Long. 31, lat. 19 mill.

This species is, with the exception of the gigantic *Ateuchus Tmolus* Fisch., the largest as yet described of the genus; it much resembles *Copris brahmina* Hope, but is considerably broader, and has the elytra more finely striate, and is readily distinguished from it and from all others of the genus, in that the prothorax bears on the front, three distinct angular prominences on each side, the front margine close to the eye terminating in a prominent denticle instead of being obtuse as in the other species; it also differs from all the other species by the direction of the metasternal carina; this proceeds almost directly outwards towards the episternum, and tends but little forwards, till when it has almost reached the episternum, it is bent forwards nearly at a right angle, and forms a short continuation almost parallel with the episternal suture.

The specimen described is, as I have ascertained positively, a male, and the posterior tibia bears on its upper face a series of dense, erect, rufescent hairs; this series does not however reach to the knee; the posterior femur bears on its hind margin, near the base, a very distinct acute tubercle, this is probably not peculiar to the male.

Assam.

M. Van Segvelt demande la parole pour donner lecture du travail suivant :

Le Dr Adler, de Schleswig, vient de publier dans *Zeitschrift für wissensch. Zoologie*, XXXV Bd., un travail fort remarquable sur les Cynipides des galles du chêne du nord de l'Allemagne, intitulé : *Ueber den Generationswechsel der Eichen-Gallwespen*. Comme les chênes de la flore de cette contrée sont identiques aux nôtres, il est à présumer qu'on retrouvera dans notre pays exactement les mêmes espèces de *Cynips* et de galles que celles signalées par le savant Schleswigeois. Je fais suivre cette courte analyse d'une partie du travail du Dr Adler de la liste des galles que j'ai recueillies jusqu'ici. J'espère pouvoir la compléter plus tard en y ajoutant quelques observations sur les guêpes gallicoles et leurs parasites.

D'après les études et les expériences si consciencieuses de M. Adler, la génération alternante existe chez les Cynipides des galles de chêne compliquée en même temps de la parthénogénèse.

Le cycle d'évolution comprend deux phases : Dans la première, des femelles *parthénogénétiques* produisent des individus sexués, non pas par simple bourgeonnement, comme c'est le cas chez d'autres insectes, mais par la ponte d'œufs composés, comme tous les œufs, de la tache de Wagner, de la vésicule de Purkinje, du vitellus, etc., ainsi qu'on peut le voir par l'examen de la figure 9, planche XII, du mémoire cité.

Ces individus sexués produisent à leur tour, et par voie normale, des femelles parthénogénétiques.

Fait remarquable, les galles changent de forme avec les modes de génération. Ainsi, tandis que *Aphilotrix fecundatrix* Htg., forme à parthénogénèse, nait d'une belle galle que l'on a comparée tantôt à un artichaut, tantôt à un cône de houblon, sa forme sexuée *Andricus pilosus* Adl. nait d'une galle petite et difficile à trouver sur les chatons des fleurs mâles.

L'existence d'un œuf d'une composition tout à fait normale dans l'ovaire des femelles parthénogénétiques est un fait bien remarquable et de nature, semble-t-il, à faire croire, soit à l'existence de mâles encore inconnus et peut-être extrêmement rares et qui n'interviendraient qu'à de rares intervalles dans le phénomène de la génération, soit à l'existence d'une vésicule spermatique chez les prétendues femelles parthénogénétiques qui seraient donc hermaphrodites dans la plus complète acception de ce mot.

Dans tous les cas, l'existence d'un œuf parfaitement constitué s'explique difficilement en dehors de cette double hypothèse. Mais là ne s'arrêtent pas les phénomènes étranges découverts par le

Dr Adler. Il signale, en outre, chez quatre espèces de Cynipides, l'existence de générations purement parthénogénétiques et conséquemment la suppression complète du sexe mâle chez ces espèces.

Malheureusement, l'auteur ne représente pas dans son mémoire les œufs de : *Aphilotrix seminatinus* Gir., *A. marginalis* Schltdl., *A. quadrilineatus* Htg. et *A. albopunctata* Schltdl. Il est donc impossible de dire quoi que ce soit de leur composition.

M. Adler tente une explication de ces faits : Si la génération parthénogénétique donne les deux sexes, nous pouvons admettre, dit-il, que dans les ovaires de ces individus, les germes des sexes sont différenciés dès l'origine et que c'est un héritage de la génération sexuée. Mais chez cette dernière, qui ne produit que des femelles, tous les œufs, sans exception, sont fécondés et, comme chez les abeilles, ceux-ci ne produisent que des femelles.

Après avoir dit que la genèse des générations agames peut varier chez des insectes différents, M. Adler essaie de déterminer lequel des deux modes de génération actuelle des Cynipides peut être considéré comme étant le mode originel. Deux faits ont pour lui une importance capitale dans cette question :

1° Chez les Cynipides des galles de chêne, la forme parthénogénétique *existe exclusivement* chez certaines espèces;

2° Chez les mêmes insectes, on ne *connaît pas un seul cas* où la forme sexuée existe exclusivement. Les espèces sexuées accomplissent le cycle de leur évolution en y faisant entrer une génération parthénogénétique.

D'où, dit le Dr Adler, on peut conclure que la forme agame ou parthénogénétique actuelle est la forme originelle ou, si elle n'est pas tout à fait identique à celle-ci, elle en est, dans tous les cas, très voisine.

C'est ici, je pense, que commence le vaste champ des hypothèses. Les documents paléontologiques faisant complètement défaut, il n'est que prudent de surseoir provisoirement à un jugement sur cette question si pleine d'intérêt.

GALLES DE CHÊNE RECUEILLIES EN BELGIQUE

SUR *QUERCUS PEDUNCULATA* & *SESSILIFLORA*.

M. Adler, dans son mémoire, a décrit 42 espèces de galles. J'en signale 29. Il est vrai que je n'ai pas trouvé tous les types que je cite, mais ils existent, attendu que, comme nous l'avons vu plus haut, dans les espèces à génération alternante, l'existence de l'une des générations appelle nécessairement l'autre.

Les espèces trouvées par moi sont indiquées en lettres italiques, avec les localités où elles ont été recueillies.

GALLES PRODUITES PAR LES GÉNÉRATIONS.

A. **Parthénogénétiques :**	*B* **Sexuées :**
1. Neuroterus lenticularis Ol.	1*a*. *Spathegaster baccarina* L. Rumpst, Wavre-Sainte-Catherine, Waelhem (Anv.).
2. *Neuroterus læviusculus* Schenck. Rumpst.	2*a*. Spathegaster albipes Schenck.
3. *Neuroterus numismatis* Ol. Rumpst.	3*a*. Spathegaster vesicatrix Schltdl.
4. *Neuroterus fumipennis* Htg. Sans indication de localité dans ma collection.	4*a*. *Spathegaster tricolor* Htg. Wavre-Sainte-Catherine.
7. *Aphilotrix corticis* L. Wavre-Sainte-Catherine.	7*a*. Andricus geminatus Adl.
8. Aphilotrix globuli Htg.	8*a*. *Andricus inflator* Htg. Rumpst, Wavre-Sainte-Catherine.
9. *Aphilotrix collaris* Htg. Rumpst.	9*a*. *Andricus curvator* Htg. Rumpst, Wavre-Sainte-Catherine, Duffel.
10. *Aphilotrix fecundatrix* Htg. Rumpst, Wavre-Sainte-Catherine.	10*a*. Andricus pilosus Adl.
14. *Dryophanta scutellaris* Htg. Rumpst, Wavre-Sainte-Catherine et Lanaeken (Lb.).	14*a*. Spathegaster Taschenbergi Schltdl.
15. *Dryophanta longiventris* Htg. Wavre-Sainte-Catherine.	15*a*. Spathegaster similis Adl.
16. *Dryophanta divisa*. Wavre-Sainte-Catherine.	16*a*. Spathegaster verrucosus Schltdl.
17. Biorhiza aptera Fbr.	17*a*. *Teras terminalis* Hbr. Rumpst, Wavre-Sainte-Catherine.
18. Biorhiza renum Htg.	18*a*. *Trigonaspis crustalis* Htg. Rumpst, Wavre-Sainte-Catherine, Duffel.
19. *Neuroterus ostreus* Htg. Waelhem.	19*a*. Spathegaster aprilinus Gir.
23. *Aphilotrix albopunctata* Schltdl. Wavre-Sainte-Catherine. Espèce exclusivement parthénogénétique.	

J'ai adopté le numérotage suivi par M. Adler dans son mémoire.

Les galles de *Cynips Kollari* ont été trouvées en grande abondance à Bonheyden (Anv.) et Wimmertingen (Lb.).

M. le Dr Jacobs lit la note suivante :

Antenne complémentaire chez la TENTHREDOPSIS NASSATA ♂ var.

(Klug. sp. 142. Th. 301.)

Cette Tenthrédine, très commune dans tout le pays pendant le printemps, a été capturée à Enghien, il y a quelques jours. Elle présente un tronçon d'antenne de trois articles surajouté à l'antenne droite; l'insertion part de la partie supérieure droite et

externe de l'article basilaire; ce dernier est un peu plus volumineux, mais le torulus sur lequel il est inséré, est plus petit que celui de gauche.

Des trois articles qui entrent dans sa composition, le premier, le plus petit, est le double de l'article supplémentaire normal, mais plus grêle, mince à sa base, s'élargissant vers le haut, légèrement pointu au côté interne. Le second, à peu près de la longueur du troisième article de l'antenne normale, est mince à sa base et se termine à son articulation avec le dernier en un élargissement avec un prolongement en pointe mousse du côté interne; enfin, le troisième est gros, contourné en dehors et en bas, comprimé, élargi, finissant en pointe obtuse, avec un rétrécissement avant son extrémité. A un fort grossissement, on y aperçoit des divisions transversales.

Chez cet insecte, l'article basilaire normal est noir, avec une tache triangulaire jaune au côté externe; l'article supplémentaire gauche offre également une tache jaune au côté externe, tandis que l'article supplémentaire droit est tout noir; le premier article

de l'antenne monstrueuse est jaune, avec une petite tache noire à la base au-dessus et une autre à son extrémité grossie. Le deuxième article est noir au-dessus au milieu, avec les deux extrémités d'une couleur jaune foncé. Le troisième article est brunâtre.

Chez l'insecte normal, le funicule de l'antenne est jaune en dessous et noir au-dessus.

M. le Dr Candèze demande la parole et donne quelques détails sur un petit voyage qu'il vient de faire en Algérie; il exhibe en même temps les récoltes d'insectes qu'il y a faites. L'Algérie présente des régions d'aspect très tranché. Le littoral est bordé par une zone plus ou moins étroite, bien arrosée, amplement couverte de végétation et où cependant les insectes, au moment de son passage, faisaient presque absolument défaut. En s'enfonçant dans l'intérieur, on arrive dans la région des plateaux, où l'aridité du sol est extrême et où la végétation fait presque complètement défaut. C'est là précisément que notre collègue a fait les récoltes les plus abondantes de coléoptères; les Mélasomes surtout y fourmillaient. Mais en regagnant le littoral, il a encore rencontré, aux environs de Bône, des endroits voisins de la mer, où l'aridité cessait et où il a pu trouver en quantité satisfaisante d'autres espèces de coléoptères que celles de la région aride. La saison était déjà cependant fort avancée, et quelques semaines plus tôt, la chasse y eût donné de meilleurs résultats.

M. de Borre annonce que notre savant collègue, M. van Lansberge, de retour des Indes néerlandaises, a passé quelques jours à Bruxelles. Il rapporte des récoltes importantes d'insectes et continuera à en recevoir des chasseurs qu'il a laissés dans la colonie. Il serait heureux de pouvoir encourager nos jeunes collègues à aborder l'étude des exotiques, et se fera un plaisir de leur offrir des spécimens des familles dans l'étude desquelles ils voudront se spécialiser.

M. le Dr Du Pré adresse la communication suivante :

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous rendre compte de l'excursion que quelques-uns de nos membres ont faite à Calmpthout le 8 mai dernier. Je dirai tout de suite que nous étions relativement fort nombreux, que nous avons joui toute cette journée d'un temps superbe, et que la chasse n'a pas été moins belle. En effet, nous avons été assez heureux pour capturer, en nombre, la plupart des insectes réputés rares et caractéristiques de la région.

Je citerai *Carabus clathratus*, trois exemplaires, dont deux pris

par M. Dietz et un par M. Paternotte; *C. nitens*, sept exemplaires; une dizaine au moins de *Geotrupes* (*Minotaurus*) *Typhœus*; M. Robie et ses élèves se sont particulièrement distingués dans la chasse de ce dernier insecte; comme vous le savez, il faut, pour le capturer vivant, observer les prairies en pente douce où ont passé des moutons; au milieu d'un amas de crottins, on aperçoit souvent un petit monticule de terre, et, tout à côté, un trou du diamètre du petit doigt, creusé verticalement; en suivant la direction de ce trou, ordinairement long de 20 à 30 centimètres, à l'aide d'une petite truelle, on trouve très souvent, mais non constamment, un *Typhœus* blotti tout au fond de la galerie, la plupart du temps seul; c'est en procédant de cette façon que nous avons pu capturer cette quantité notable d'exemplaires de *Typhœus*; deux individus ont été trouvés morts; un autre, pris par M. Robie, présente une coloration rougeâtre des élytres, due peut-être à l'immaturité de l'insecte.

Je citerai encore *Opatrum sabulosum*, pris en grand nombre dans une clairière sablonneuse; *Cicindela campestris* et *hybrida*; quelques bouses de vache à demi desséchées nous ont procuré la collection nombreuse d'*Aphodius*, de *Silpha*, de *Hister*, d'*Onthophagus*, etc., que l'on trouve ordinairement dans ces matières, sans que cette chasse nous ait donné, d'ailleurs, rien qui mérite d'être noté. Les grandes flaques d'eau de la région nous ont fourni bon nombre d'Hydrocanthares; enfin, nos efforts persévérants pour capturer *Dytiscus latissimus* ont été vains. En somme, journée splendide et chasse heureuse; nous n'avons qu'un regret à exprimer, c'est que notre honoré et sympathique secrétaire, M. Preudhomme de Borre, qui nous sert ordinairement de guide et de conseil dans ces excursions, n'ait pas pu nous accompagner cette fois-ci.

Notre collègue M. Dietz, d'Anvers, m'envoie la liste complète, que j'ai l'honneur de vous communiquer, des insectes pris par lui dans cette excursion.

Cette liste restera déposée aux archives de la Société.

M. de Borre annonce la capture par M. H. Donckier, à Tessenderloo, le 20 mai, d'un Élatéride nouveau pour notre faune, comme espèce et comme genre, le *Drasterius bimaculatus* F. En même temps qu'il prenait un seul exemplaire de cette espèce, M. Donckier recueillait en nombre le *Cryptohypnus quadriguttatus* Casteln, que, quelques jours plus tard, il retrouvait aussi à Wachtebeke, dans le nord de la Flandre orientale.

M. Lameere fait la communication suivante :

J'ai trouvé, le 26 mai dernier, à Boitsfort, le *Tetropium luri-*

dum L. Parmi les dix-huit exemplaires que j'ai capturés, il ne s'en trouve qu'un seul qui appartienne au type de l'espèce; six individus présentent les caractères de la var. *aulicum* F. et tous les autres, ceux de la var. *fuleratum* F. Ces Longicornes se tenaient immobiles, en compagnie de larves et de nymphes, sous l'écorce de pins coupés qui se trouvaient près de la lisière de la forêt.

Il est à remarquer que le *Tetropium luridum* L. n'a encore été trouvé que bien rarement dans notre pays et en Campine seulement (Mathieu en cite un individu de la var. *fuleratum* pris à Liége, mais cette indication est-elle exacte?); la var. *aulicum* F. n'y a même pas encore été signalée. Cette espèce, qui n'est pas citée dans le Catalogue des Coléoptères du département du Nord, de M. de Norguet, est fort rare en Hollande, mais moins dans la Prusse rhénane. Il est probable que de nouvelles recherches la feront découvrir dans d'autres localités de la Belgique possédant un bois de Conifères assez étendu.

J'ai également l'honneur de présenter à la Société un magnifique exemplaire ♂ du *Cerambyx cerdo* L. (= *heros* Scop.), pris à Bruxelles. Cette espèce se trouvait en grande quantité à ses trois états dans du bois provenant de Verviers.

Plusieurs membres font remarquer que cet insecte, étant apporté depuis plusieurs années dans le pays avec des bois étrangers, ne peut pas encore être considéré comme un insecte indigène.

M. Duvivier annonce qu'il vient de prendre à Anderlecht un exemplaire de l'*Exocentrus balteatus* Fabr., qu'il met sous les yeux de ses collègues.

M. de Bormans a observé le 2 juin, dans la forêt de Soignes, trois exemplaires ♂ de l'*Aylia Tau*, tout frais, ce qui indiquerait que cette année cette espèce de Bombycide a eu une éclosion très tardive.

L'ordre du jour appelle le choix d'une localité pour l'excursion du 10 juillet.

Sur la proposition de M. de Selys-Longchamps, l'assemblée décide qu'elle n'en choisira pas d'autre que **Bouillon**, où doit avoir lieu en même temps l'excursion annuelle de la Société de Botanique. **Le départ a été fixé pour celle-ci au samedi, 9, au train partant de la gare du Quartier-Léopold à midi 45 m.** Les membres qui se proposeraient d'y assister sont invités à le faire connaître le plus tôt possible à notre collègue, M. Fr. Crépin, directeur du Jardin Botanique de l'État et secrétaire de la Société Royale de Botanique.

La séance est levée à 9 heures.

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES

SÉRIE III. — N° 7.

Assemblée mensuelle du 2 juillet 1881.

PRÉSIDENCE DE M. JACOBS.

Présents : MM. Bergé, Candèze, Capronnier, Determe, Duvivier, de Fuisseaux, Lallemand, Lamarche, Lameere, Malpertuis, Mélise, Pletinckx, Robie, de Selys-Longchamps, Vanden Branden, Vanderkindere et Preudhomme de Borre, secrétaire.

MM. Becker et H. Donckier de Donceel font excuser leur absence.

La séance est ouverte à 8 1/4 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 4 juin est approuvé.

Correspondance.

M. le Dr Hallez, nommé membre effectif, et M. A. Tassel, nommé membre associé, adressent leurs remercîments.

La Société Royale Malacologique nous annonce la mort de son secrétaire, notre collègue regretté, M. J. Colbeau.

L'administration du British Museum, la Société Entomologique de France et l'Académie Royale des Sciences de Lisbonne nous annoncent l'envoi de leurs publications.

La Société Hollandaise des Sciences, à Harlem, et le Musée Civique de Gênes nous donnent la même information, en nous accusant réception de nos Annales.

Il est fait plusieurs demandes d'échanges sur lesquelles l'assemblée ne peut se prononcer, faute de renseignements concernant la valeur de ce qui nous est offert.

Plusieurs prospectus d'ouvrages en voie de publication.

Rapports, lectures, communications.

M. de Borre demande la parole et donne lecture du travail suivant, exhibant l'insecte auquel il se rapporte et annonçant son intention de le faire figurer sur une planche, qu'il offre à la Société.

DESCRIPTION
D'UNE NOUVELLE ESPÈCE DE BUPRESTIDE DU GENRE STERNOCERA

rapportée de l'Afrique centrale par M. le capitaine Cambier

par A. Preudhomme de Borre

Le vaillant officier belge rentré récemment au pays, seul survivant de la première mission civilisatrice que notre auguste souverain a envoyée dans l'Afrique centrale, M. le capitaine Cambier, a rapporté à l'un de ses amis, M. le lieutenant Kerremans, quelques coléoptères trouvés par lui dans l'Afrique centrale, où la Belgique a fondé une première station de l'Association internationale africaine à Karéma, près du lac Tanganyika.

Parmi ces insectes se trouvent deux exemplaires d'une magnifique espèce de Buprestide du genre *Sternocera*, nouvelle et qui viendra se placer tout à côté du *Sternocera pulchra* des Monts Usambara, décrit par M. Ch.-O. Waterhouse, dans les *Transact. of the Entomol. Soc. of London*, 1879, p. 319.

M. Kerremans m'ayant autorisé à la publier, je m'empresse de la dédier à notre courageux voyageur. Espérons que ses amis, qui l'ont remplacé dans ce poste lointain et dangereux, sauront retrouver ce bel insecte et en approvisionner nos collections.

Sternocera Cambieri n. sp.

Thorace cupreo, flavo-fasciculato et rugose foveolato; elytris splendide violaceo-purpureis, unicoloribus; corpore subtus viridi-aurichalceo, purpureo- atque chalybæo-micante, flavo-tomentoso, præsertim in abdominis lateribus; epipleuris sub humero macula rufo-miniacea tomentosa notatis.

Long. 42 mill.

Tête bleue, avec des reflets violacés et pourprés, fortement rugueuse en arrière, les rugosités vermiculées et d'un cuivreux rougeâtre très brillant, revêtue d'une villosité noirâtre. Bouche noire. Les quatre premiers articles des antennes d'un noir bleuâtre un peu brillant; les suivants (dentés en scie) noirs, mais revêtus d'un enduit bistré.

Corselet assez convexe, trapéziforme, à bords arrondis, le milieu

de la base saillant fortement entre les élytres à la place de l'écusson absent. Densément creusé de fossettes oblongues, du fond de chacune desquelles surgit un fascicule de poils jaunes. La couleur générale est un vert métallique très brillant, prenant sur les bords une teinte cuivreuse et même un peu pourprée. En dessous, les côtés sont très rugueux.

Élytres larges, très convexes, entièrement d'un magnifique bleu violacé, avec des reflets pourprés, et, sous certains aspects, de légers reflets verdâtres. Ponctuation dense, grossière, peu régulière, mais laissant suffisamment constater un alignement longitudinal. De chaque point émerge un tout petit fascicule de court duvet grisâtre, si petit, du reste, que la couleur foncière n'en est nullement altérée. Sous l'épaule, l'épipleure est creusée d'une assez grande fossette, toute pleine d'un duvet court et velouté, dont la couleur est entre le rouge minium et le rouge igné.

Dessous d'un bronzé métallique très brillant et orné de nombreux reflets cuivreux, bleu d'acier et surtout pourprés. Ponctuation très forte sur les côtés du mésosternum, dont le centre forme en avant une robuste saillie, et du métasternum, moins forte au milieu et sur tout le premier segment abdominal, plus affaiblie encore sur les autres segments. Amplement fourni de la même villosité blonde qui émerge en touffes sur le corselet; toutefois, cette villosité tend à former des taches à droite et à gauche de la saillie mésosternale et à droite et à gauche de la base de chaque segment abdominal. Sur le dernier, de ces taches basales, la villosité se prolonge parallèlement aux côtés du segment, qui est triangulaire, mais sans se réunir au sommet.

Pattes peu robustes, densément, mais brièvement villeuses. Cuisses parallèles, bleuâtres et tant soit peu purpurines par reflet. Tibias plutôt verdâtres. Tarses bleus en dessus, noirâtres en dessous.

Deux exemplaires (collection Kerremans). M. le capitaine Cambier les a pris sur le trajet de la côte au lac Tanganyika, près de Tabora, au centre de l'Ounyamouesi [1].

M. le capitaine Cambier a rapporté deux autres espèces de la même famille : le *Chrysochroa* (*Agelia*) *Peteli* Gory, et un *Steraspis*, me paraissant identique à une espèce inédite qui porte dans les collections le nom de *Delegorguei*. L'une et l'autre ont été prises à Karéma.

[1] Au vu des exemplaires, M. le Dr Candèze pense avoir entre les mains plusieurs autres individus de la même espèce, recueillis dans la même contrée par un autre de nos voyageurs belges, M. A. Burdo. Ils sont, pense-t-il, d'une taille un peu supérieure, et il va les communiquer à M. de Borre, pour les comparer à ceux rapportés par M. Cambier.

M. Becker adresse le travail suivant :

COMMUNICATIONS ARACHNOLOGIQUES

par Léon Becker.

J'ai fait, au commencement du mois de juin, une excursion d'une dizaine de jours à Heyst, dans le but d'explorer les dunes depuis Heyst jusqu'à Knocke.

La saison m'a paru fort en retard au point de vue entomologique ; ce n'est que vers le 10 juin que j'ai vu voler quelques rares Lépidoptères ; pas un seul micro-lépidoptère ne se montrait encore et les Coléoptères étaient peu fréquents.

En fait d'Arachnides, à force de recherches, j'ai pu compléter mes études sur quelques espèces propres à notre littoral, et recueillir quelques nouveautés pour notre faune, dont je donne la liste plus loin.

Je citerai parmi les espèces intéressantes :

Attidæ.

Hyctia Nivoyi Luc., que j'ai retrouvée, toujours du côté de Knocke.

Pellenes tripunctatus Wlk., assez rare dans les dunes ; je l'ai trouvé caché sous des pierres, le long du chemin de fer de Heyst à Blankenberghe.

Lycosidæ.

Ocyale mirabilis Cl., assez rare. — *Pardosa monticola* Cl. — *Pardosa palustris* L. — *Lycosa perita* Ltr.

Thomisidæ.

Xysticus pini H. — *Xysticus Kochi* Th. — *Tibellus oblongus* Wlk. Je ne l'avais observé jusqu'à présent que dans les environs de Melreux ; il court avec vivacité sur les herbages, dans les dunes.

Epeiridæ.

Singa albovittata Wstr., très rare. Je ne la connaissais que du Luxembourg.

Theridiidæ.

Linyphia bucculenta Cl.

Agelenidæ.

Agelena labyrinthica Cl. Je ne citerais pas cette espèce, commune à peu près partout, si je ne l'avais rencontrée dans des circonstances particulières; elle est commune dans les prairies des environs; elle remonte dans le sable des dunes et se fixe alors en assez grand nombre dans des parties de terrain fort restreintes, où se trouvent des pierres et surtout assez de végétation et d'humidité pour empêcher l'éboulement du sable qui s'opposerait à leur genre de travail. J'ai rencontré trois de ces stations entre Heyst et Knocke qui mesuraient une quarantaine de mètres carrés tout au plus; les petits entonnoirs de soie étaient placés très près les uns des autres.

Drassidæ.

Clubiona neglecta Cb. — *Clubiona phragmitis* C. K.

ORDRE DES OPILIONES.

Phalangium opilio L., commun dans les dunes.

ORDRE DES CHERNETES.

Chelifer de Geeri C. K. Cette espèce rare en Brabant, que l'on ne rencontre qu'accidentellement dans nos environs, est, au contraire, excessivement fréquente dans les dunes; ces Chelifers se tiennent dans les touffes d'herbages et se glissent dans l'intérieur des tiges, où ils se tissent leurs petites coques de soie; ils s'aventurent rarement sur le sable qui s'éboule sous leurs pas, excepté dans les temps humides où ce sol mouvant offre plus de résistance.

Dans notre excursion mensuelle à Yvoir, il y a quelques espèces intéressantes à citer :

Attidæ.

Hasarius arcuatus Cl. Je ne l'avais rencontré qu'aux environs de Bruxelles. Il court au soleil avec l'espèce suivante, sur les pierres, dans la vallée de la Meuse. — *Heliophanus æneus* H. — *Heliophanus cupreus* Wlk.

Lycosidæ.

Lycosa ruricola de Geer. — *Pardosa monticola* Cl. — *Aulonia albimana* Wlk. Vallée de la Meuse.

Thomisidæ.

Xysticus cristatus Cl. — *Xysticus lanio* C. K. — *Xysticus ulmi.* — *Oxyptila praticola* C. K. Toutes ces Thomisidæ ont été recueillies dans la vallée de la Molignée.

Theridiidæ.

Linyphia triangularis Cl. — *Theridion lineatum* Cl. Vallée de la Molignée. — *Erigone Simoni* Cb. — *Erigone rufipes* L. — *Erigone graminicola* Sund. — *Erigone dentipalpis* Sund.

Agelenidæ.

Tegenaria atrica C. K. — *Tegenaria campestris* C. K. — *Agelena labyrinthica.*

Dictynidæ.

Dictyna latens F. Bonne espèce, observée seulement dans cette localité, où je l'ai découverte il y a quelques années.

Dictyna uncinata Th. — *Titanœca quadriguttata* Hahn.

Drassidæ.

Drassus lapidosus Wlk.

Dysderidæ.

Dysdera erythrina Wlk. Vallée de la Meuse.

Notre collègue, M. Paternotte, qui a étendu ses chasses plus loin, a capturé près d'Hastières, dans la vallée de l'Hermeton, la *Dictyna latens*, dont je parle plus haut et que je n'avais rencontrée en Belgique que dans les prairies du vallon de la Molignée. Il a pris également un beau mâle de *Micrommata virescens*, toujours plus rare que la femelle.

A Aublain, M. Paternotte a capturé le *Xysticus acerbus* Th. et la *Linyphia marginata* C. K., bonnes espèces pour notre pays.

ESPÈCES NOUVELLES POUR LA FAUNE DE BELGIQUE.

Attidæ.

Genre Synageles E. S., 1876.

Ce genre, dont nous ne possédions pas encore de représentant, prend place dans ma faune après le genre *Salticus* Ltr., au commencement de la famille des *Attidæ*.

Synageles venator Lucas. Il a l'aspect d'une fourmi et se tient caché à la base des touffes d'herbes dans les dunes. — Heyst.

Attus saltator E. S. Saute au soleil dans le sable des dunes. — Heyst.

Drassidæ.

Clubiona subtilis L. K. Dans les dunes. — Heyst.

M. de Borre fait la communication suivante :

L'intéressant exemplaire du *Carabus violaceus* pris par M. Duvivier dans la forêt de Soignes et qui avait fait l'objet de ma communication dans notre séance du 7 mai, avait été soumis par moi à M. Géhin, le savant spécialiste pour le genre des Carabes.

Il vient de m'être retourné. M. Géhin le considère comme un passage entre la variété *Germari* et la variété *psilopterus* Kraatz, qui est en quelque sorte une sous-variété de l'*exasperatus*.

J'avais profité de l'occasion pour soumettre à M. Géhin une assez grande quantité de *Carabus* voisins de cette forme, et je crois utile de vous faire connaître les résultats de cet examen quant aux exemplaires indigènes.

La majeure partie appartenait naturellement au *Carabus purpurascens*, et M. Géhin les a déclarés de forme typique presque tous. Les localités des exemplaires vérifiés sont : La Cambre, Auderghem, Watermael, Boitsfort, Woluwe-Saint-Lambert, Grand-Bigard, Orsmael, Ridderborn, Dinant, Arlon, Jamoigne, Izel et Halanzy.

Mais il a trouvé à côté d'eux une forme qu'il me déclare très remarquable et qui ne lui était jusque-là connue que des Pyrénées. A cette forme appartiennent 1 ♂ de Hastière, 2 ♂ et 3 ♀ de Woluwe-Saint-Lambert.

Trois autres femelles, à sculpture plus ou moins anormale, prises à Woluwe-Saint-Lambert, Ridderborn et Izel.

Un mâle pris le 28 septembre 1877, à Melsbroeck, par M. Donckier, faisant par sa sculpture une transition aux variétés *fulgens* et *crenatus*.

Un autre mâle pris à Trivières par M. Willain et dont la coloration forme passage à la variété *fulgens*.

Des trois seuls exemplaires belges, provenant de la Baraque-Michel, qui figuraient dans la collection du Musée Royal sous le nom d'*exasperatus*, aucun n'est pour M. Géhin le véritable *exasperatus* typique. Il en rapporte un, celui que possédait Wesmael, à la

variété *asperulus* Kraatz; les deux autres sont des passages du *purpurascens* à la variété *psilopterus* Kraatz.

Beaucoup de nos *C. catenulatus* ont été aussi soumis à M. Géhin, qui n'a trouvé, parmi les exemplaires belges, aucun individu appartenant à la forme typique de l'espèce. Tous appartiennent pour lui à sa variété *gallicus*, qu'il doit prochainement décrire dans une Monographie des Carabes de France et d'Algérie. Par leur sculpture élytrale, quatre seulement des exemplaires que je lui ai communiqués, établiraient la transition entre ladite variété et le type. Deux de ces exemplaires avaient été pris à Postel, en Campine, par M. l'abbé Simon; deux autres à Bernissart, près Peruwelz, par M. Sonnet.

La parole est continuée à M. de Borre :

Le 5 juin, je me suis trouvé seul pour faire l'excursion à Staden, près Roulers. La journée était excellente et la chasse m'a donné des résultats si abondants que, si je l'ai clôturée à temps pour reprendre un train qui, par Ypres et Courtrai, m'a ramené à Bruxelles vers six heures du soir, c'est moins par suite de l'ennui d'être seul et du désir de mieux diner que je n'aurais pu le faire dans ce village, que par la circonstance que tous les flacons que j'avais pris avec moi étaient déjà remplis d'insectes. Résultat dû d'abord au concours que quelques enfants attirés par la curiosité et affriandés par la distribution de quelques sous m'ont apporté, ensuite à la rencontre, à la lisière d'un grand bois appelé *De Vrij Bosch* et sur les cartes *Forêt d'Houthulst*, de fossés secs limitant les champs, creusés de distance en distance de trous profonds, que les cultivateurs y avaient faits peut-être pour la destruction d'auxiliaires utiles et méconnus. Dans ces piéges naturels, les insectes foisonnaient, les gros surtout, les petits ayant servi de pâture sans doute à leurs compagnons de captivité. Les *Carabus*, dans la plupart de ces trous, se prenaient pour ainsi dire à poignées; mais de quatre espèces seulement : *Carabus granulatus* (73 exemplaires), sans variétés remarquables; *C. arvensis* (42 exemplaires) de la forme commune bronzé verdâtre ou un peu doré et brillant; *C. nemoralis* (15 exemplaires) et *C. auratus* (un seul exemplaire).

Ni dans ces espèces, ni dans leurs proportions, ni dans le reste de ma chasse, je n'ai encore trouvé rien qui m'autorise encore à rapprocher la faune de la Flandre occidentale de celle de la Campine, comme les botanistes le font pour la flore.

La localité mérite du reste d'être revisitée. Mais je pense qu'il serait préférable de descendre à la station voisine, West-Roosebeke, où l'on serait plus près de la lisière des bois.

M. H. Donckier adresse la communication suivante :

COMPTE-RENDU DE L'EXCURSION DU 12 JUIN DANS LA VALLÉE DE LA MOLIGNÉE.

MM. Becker, Lameere, Robie et ses élèves, Vandenbranden et moi, nous nous trouvions seuls à la gare du Luxembourg. A Namur, M. Gilson, professeur à l'Athénée de cette ville, et son fils se joignent à nous ; enfin, à Yvoir, MM. Bruyninx, Coyon, Ducarme, Engels, Lebrun, Marloie, Marchal, Monin, Paternotte, Soroge, Thirionet et Speder nous attendaient.

M. Becker nous quitte immédiatement pour chasser dans les pierres vers Poilvache.

Quant à nous, nous nous dirigeons vers Montaigle, dans la vallée la Molignée, et chemin faisant, nous recueillons un grand nombre d'insectes, dont les seuls dignes d'une mention sont parmi les Diptères : *Dioctria œlandica* et *Dasypogon teutonus*. En fait d'Hyménoptères, M. Jacobs n'a reconnu qu'une seule bonne capture : l'*Alomya orator*. Quant aux Coléoptères, quelques bonnes espèces ont été prises ; ce sont notamment : *Deleaster dichrous*, *Diachromus germanus* (3 exemplaires), *Drilus flavescens*, *Cistela luperus*, un seul individu pris dans les ruines de Montaigle par M. Engels, *Pyrochroa rubens* (4 exemplaires), *Tomoxia biguttata*, *Atopa cerrina* j'avais déjà pris cette espèce, il y a deux ans, à Yvoir), *Clytra quadripunctata*, *Chrysomela marginalis* et *Gynandrophthalma cyanea*.

M. Lameere y ajoute :

LISTE DES CÉRAMBYCIDES CAPTURÉS DANS LA VALLÉE DE LA MOLIGNÉE A L'EXCURSION DU 12 JUIN.

Stenocorus mordax Deg. — *Toxotus meridianus* Lin. — *Acmæops collaris* Lin. — *A. cerambyciformis* Schr. — *Strangalia æthiops* Poda. — *St. nigra* Lin. — *St. bifasciata* Müll. — *St. melanura* Lin. — *Grammoptera tabacicolor* Deg. — *Gr. ruficornis* Fab.

M. Duvivier signale les captures suivantes de Staphylinides faites par lui :

Megarthrus affinis Müll. A Wavre. N'avait encore été capturé qu'une fois à Forest (M. H. Donckier).

Astrapæus almi Rossi. A Namur. N'a encore été capturé qu'à Rhisnes, une fois. C'est la capture la plus septentrionale connue.

Tachyporus ruficollis Grav. A Aublain, près Mariembourg. Indiqué par Wesmael, sans localité.

Conurus littoreus L. A Gastuche, près Wavre. Indiqué par Wesmael et par Parys, sans localité.

Conurus pubescens Payk. A Ostende. Signalé seulement en Hainaut et Brabant.

Ocalea decumana Er. A Wavre.

Homalota amicula Steph. A Bruxelles.

M. H. Donckier a pris le 17 juin à Awenne, près Saint-Hubert, quatre exemplaires de l'*Œdemera podagraria* et une *Œ. marginata*.

M. Lameere fait voir la *Strangalia revestita* dont il a pris un exemplaire à Bruxelles et un autre à Uccle.

M. Lallemand annonce qu'il revient d'une excursion qu'il a faite pendant la journée à la vallée de l'Hermeton, près Dinant. Il y a pris *Lycæna Arion* et *Pellonia Vibicaria*, ainsi que la chenille de *Spilothyrus Malvarum*.

M. Vanden Branden fait voir l'*Ilybius æneseens* qu'il a capturé à notre excursion de Calmpthout.

M. Pletinckx montre un exemplaire de l'*Odacantha melanura* qu'il a pris à Saint-Ghislain, et M. de Fuisseaux, la même espèce, prise à Haeren.

M. le Dr Jacobs dit que cette espèce a été quelquefois prise aux environs de Bruxelles par M. Putzeys, M. Mélise et lui-même.

M. Lallemand dit qu'il a vu, il y a quelque temps, entre les mains de M. le Dr Fromont, un exemplaire de *Bombyx quercûs* n'ayant que trois ailes, une des ailes inférieures ne s'étant pas développée. Dans une éclosion de *Halia Wauaria*, il vient de pouvoir constater la même anomalie.

M. Capronnier dit l'avoir aussi observée chez un *Bombyx quercûs*.

M le Dr Candèze annonce que M. van Lansberge, notre collègue, vient d'acquérir, en vue des groupes qu'il travaille, la magnifique collection de M. le comte de Mniszech. Il en a recédé les Élatérides à M. Candèze.

M. Candèze donne aussi quelques détails sur la richesse inouïe des matériaux recueillis par M. van Lansberge pendant les cinq ans qu'il a gouverné les colonies néerlandaises de l'Archipel Indien, et qui seront un véritable événement pour la science entomologique.

M. de Selys se propose d'assister à la séance, suivie d'une excursion, que la Société Entomologique Néerlandaise va tenir à Maestricht le 23 juillet.

L'ordre du jour appelle le choix d'une localité pour notre excursion du 14 août.

Sur la proposition de M. Mélise, l'assemblée choisit **Loonbeek** et la **vallée de l'Yssche** entre Weert-Saint-Georges et Overyssche. Départ de Bruxelles (Quartier-Léopold) par le train de 6 h. 26 m. du matin, arrivant à Weert-Saint-Georges, par Ottignies, à 7 h. 31 m.

La séance est levée à 9 1/4 heures.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES

SÉRIE III. — N° 8.

Assemblée mensuelle du 6 août 1881.

PRÉSIDENCE DE M. JACOBS.

Présents : MM. Becker, Bovie, Capronnier, J. De Lafontaine, H. Donckier de Donceel, Duvivier, Fondu, de Fuisseaux, Gernaert, Hallez, Lameere, Malpertuis, Mélise, Vanden Branden, Vanderkindere, Weinmann, Weyers et Preudhomme de Borre, secrétaire.

MM. de Selys-Longchamps et Tassel ont fait excuser leur absence.

La séance est ouverte à 8 1/4 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 2 juillet est approuvé.

Le Président annonce l'admission :

De deux nouveaux membres effectifs : M. J.-M. Martinez-Anibarro-Rives, docteur en sciences, à Burgos (Espagne), présenté par MM. Preudhomme de Borre et H. Donckier de Donceel; et M. O.-M. Reuter, professeur-agrégé à l'Université d'Helsingfors, présenté par MM. Spångberg et Preudhomme de Borre;

Et de deux nouveaux membres associés : M. Albert Van Rossen, étudiant, à Ixelles, présenté par MM. Duvivier et H. Donckier de Donceel ; et M. Léon Gernaert, étudiant, à Ixelles, présenté par MM. de Fuisseaux et H. Donckier de Donceel.

Correspondance.

Notre collègue M. Robert Scott (Miller Street, Richmond, Victoria, Australia) désire être mis en relation avec ceux de nos membres qui s'occupent de Curculionides. Il a, en même temps, fait le versement de deux cents francs pour devenir membre à vie.

M. Ern. Olivier fait hommage d'un ouvrage biographique qu'il vient de publier, relatif à son grand-père, le célèbre entomologiste Olivier.

Le Directeur du Musée Royal d'Histoire naturelle de Belgique nous adresse le Tome VI, avec atlas, des Annales de cet établissement. Il nous accuse, en même temps, réception de nos publications.

La Direction du British Museum, la Smithsonian Institution de Washington, la Société d'Histoire naturelle et philosophique de Belfast remercient pour l'envoi de nos publications.

L'Académie des Sciences de Californie annonce qu'elle reprend la publication interrompue de ses Proceedings.

L'assemblée décide l'envoi de nos Comptes-rendus à la Station Royale d'Entomologie agricole de Florence, en échange de ses publications.

Une lettre de remercîments sera adressée au Département des Mines de Sydney, qui nous a envoyé la carte géologique de la Nouvelle-Galles du Sud.

Divers prospectus d'ouvrages et catalogues de livres scientifiques.

Rapports, lectures, communications.

M. Capronnier présente le manuscrit d'un travail intitulé : *Note sur les époques d'apparition des Lépidoptères diurnes de l'Amérique du Sud, recueillis dans la province de Rio-Janeiro par M. Thobie, en* 1877.

MM. Weinmann et Mélise sont désignés comme rapporteurs.

La parole est donnée à M. Becker pour la lecture du travail suivant :

COMMUNICATIONS ARACHNOLOGIQUES

par Léon Becker.

Des explorations récentes, dans plusieurs parties du pays, m'ont donné des résultats intéressants. Les environs de Laroche surtout, que je n'avais pas encore étudiés au point de vue arachnologique ; j'y ai recueilli les plus belles espèces sur les hauteurs, derrière les ruines pittoresques du vieux château, ainsi que dans la vallée de la Bronze et au bord de l'Ourthe.

En voici la liste, suivie de celle des espèces nouvelles pour notre faune :

Attidæ.

Marpissa radiata Grube. Dans les endroits marécageux ; je l'avais découverte à Tilff. — *Calliethera scenica* C. K. — *Hasa-*

rius falcatus Cl. — *Pellenes tripunctatus* Wlk. — *Attus pubescens* F. — *Ælurops insignita* Cl. — *Heliophanus cupreus* Wlk. — *Heliophanus æneus* H. — *Heliophanus flavipes* C. K. Rare. — *Euophrys frontalis* Wst. — *Ballus depressus* Wst.

Lycosidæ.

Ocyale mirabilis Cl. — *Lycosa nemoralis* Wst. — *Lycosa terricola* Th. — *Pirata Knorri* Scl. Commun au bord de la Bronze. — *Pirata latitans* B. — *Pardosa nigriceps* Th. — *Pardosa lugubris* Wlk. — *Pardosa amentata* Cl. — *Pardosa paludicola* Cl. — *Pardosa palustris* L. — *Aulonia albimana* Wlk.

Thomisidæ.

Xysticus luctator L. K. Rare; découvert à Tilff. — *Xysticus erraticus* B. Rare. — *Xysticus cristatus* Cl. — *Xysticus acerbus* Th. Rare. — *Oxyptila horticola* C. K. — *Oxyptila praticola* C. K. Rare. — *Misumena vatia* Cl. — *Misumena tricuspidata* F. Rare; découverte à Melreux. — *Philodromus aureolus* Cl. — *Philodromus dispar* Wlk. — *Tibellus oblongus* Wlk. Rare. — *Thanatus formicinus* Cl. Rare; découvert à Marienbourg.

Epeiridæ.

Epeira quadrata Cl. — *Epeira cucurbitana* Cl. — *Epeira adianta* Wlk. Aussi fréquente que le long du littoral. — *Epeira acalypha* Wlk. — *Epeira diodia* Wlk. — *Zilla atrica* C. K. Rare. — *Zilla X-notata* Cl. — *Meta Merianæ* Scl.

Theridionidæ.

Linyphia montana Cl. — *Linyphia triangularis* Cl. — *Linyphia tenebricola* Wider. — *Linyphia pusilla* Sund. — *Linyphia clathrata* Sund. — *Linyphia frenata* Wider. Rare. — *Linyphia nebulosa* Sund. — *Erigone rufipes* L. Peu commune. — *Erigone dentipalpis* Wider. — *Erigone atra* Bl. Rare. — *Theridion riparium* Bl. — *Theridion simile* C. K. — *Theridion varians* Hahn. — *Theridion sisyphium* Cl. — *Theridion lineatum* Cl. — *Theridion formosum* Cl. — *Theridion denticulatum* Wlk. — *Theridion bimaculatum* L. — *Theridion pulchellum* Wlk. — *Steatoda guttata* Wider. — *Nesticus cellulanus* Cl. Sous les mousses humides contre les roches.

Agelenidæ.

Argyroneta aquatica Cl. — *Cœlotes Atropos* Wlk. — *Tegenaria campestris* C. K. — *Tegenaria pusilla* E. S.

Dictynidæ.

Dictyna viridissima Wlk. — *Titanœca quadriguttata* Hahn. Très commun. — *Amaurobius fenestralis* Stroem.

Drassidæ.

Prosthesima subterranea C. K. — *Prosthesima petrensis* C. K. Rare. — *Drassus lapidosus* Wlk. — *Clubiona terrestris* Wst. — *Clubiona pallidula* Cl. — *Chiracanthium erroneum* Cb. — *Micariosoma festivum* C. K. — *Micariosoma minimum* C. K. Rare.

Dysderidæ.

Dysdera erythrina Wlk. Commun.

ORDRE DES OPILIONES (Faucheurs).

Sclerosoma quadridentatum Cuv. — *Sclerosoma romanum* L. K. Découvert à Redu. — *Phalangium opilio* L. — *Platybunus corniger* Herm. — *Oligolophus tridens* C. K.

M. Donckier a capturé, à Awenne, la *Dictyna latens* F. et, à Horion-Hozémont, *Ælurops insignita* Cl., bonnes espèces pour le pays.

M. le Dr Dupré a découvert, à Calmpthout, deux beaux exemplaires de *Dolomedes limbatus* Hahn, nouveau pour la faune belge.

M. Lameere a enrichi nos collections de nombreuses espèces intéressantes provenant de diverses localités.

Enfin, M. Fromont fils a recueilli un grand nombre d'Arachnides à Vivier-d'Oye, parmi lesquelles je citerai l'*Atypus piceus* Sulz., ce qui nous donne une troisième station dans nos environs pour cette espèce intéressante; le *Xysticus ulmi* Hahn. — *Clubiona brevipes*, trouvée pour la première fois aux environs de Bruxelles. — *Clubiona terrestris* Wst. — *Clubiona cœrulescens* L. K. — *Erigone elevata* C. K., que je n'avais encore observée qu'à Tilff, et de plus, il a découvert le *Xysticus luctuosus* B., rare et belle espèce nouvelle pour le pays.

ESPÈCES NOUVELLES POUR LA FAUNE DE BELGIQUE.

ATTIDÆ.

Genre LEPTORCHESTES Th. Ce genre, dont nous ne possédions jusqu'aujourd'hui aucun représentant en Belgique, se place après le genre *Salticus* Ltr.

Leptorchestes berolinensis C. K. Rare. Laroche.
Marpissa pomatia Wlk. Très rare. Laroche.
Dendryphantes nidicolens Wlk. Hastières.
— **encarpatus** Wlk. Laroche.

Genre PHLEGRA E. S. Ce genre, également nouveau pour notre faune, se place après le genre *Attus* Wlk.

Phlegra fasciata H. Arendonck. Il a été pris aussi aux environs de Maestricht, en Hollande.
Heliophanus dubius C. K. Rare; Hastières. Il avait déjà été signalé en Hollande.
Euophrys petrensis C. K. Laroche, sur les hauteurs.
— **erratica** Wlk. Groenendael.

LYCOSIDÆ.

Dolomedes limbatus Hahn. Calmpthout.
Lycosa fabrilis Cl. Boitsfort.
— **trabalis** Cl. Hastières.
— **cursor** H. Arendonck. Elle avait été déjà signalée en Hollande.
— **robusta** E. S., 1876. Groenendael.
Pardosa bifasciata C. K. Groenendael.
Pirata hygrophila Th. Laroche; commune au bord de la Bronze, sous les pierres à demi submergées.

THOMISIDÆ.

Xysticus luctuosus B. Très rare. Forêt de Soignes (Vivier-d'Oye).

EPEIRIDÆ.

Tetragnatha montana E. S. Laroche; prise en assez grand nombre au bord de l'Ourthe.

THERIDIDÆ.

Erigone retusa Wst Laroche.
— **altifrons** Cb. Heyst.
— **agrestis** Bl. Laroche.
— **herbigrada** Bl. Laroche.
Drepanodus thoracica H. Heyst.

DRASSIDÆ.

Zora nemoralis B. Laroche. Sous les pierres, sur les hauteurs.

M. de Borre est chargé par M. de Selys-Longchamps de donner lecture de la note suivante :

Note sur le mâle de PERLA SELYSII Pictet

par R. Mac Lachlan.

A la séance du 13 octobre 1877 (Ann. Soc. Ent. Belg. XX, p. LV), j'ai donné une note sur la *Perla Selysii*, espèce de Belgique peu connue et dont le type n'existe plus. A cette époque, la femelle seule était connue. Pendant une excursion que je viens de faire en Belgique, j'ai trouvé au Musée de Bruxelles plusieurs individus des deux sexes provenant des environs de Dinant, où ils avaient été capturés par notre collègue M. H. Donckier de Donceel (1). Notre collègue, M. Coyon, professeur au collége communal de Dinant, m'en a aussi généreusement offert une paire (♂ ♀). Il parait que l'espèce n'est pas rare aux mois de mai et juin, sur les bords de la Meuse, près de Dinant. Le mâle est beaucoup plus petit que la femelle et il est remarquable par ses ailes très courtes, comme cela se voit chez le mâle de *P. cephalotes* et chez plusieurs autres Perlides, les antérieures ne dépassant pas la moitié de l'abdomen, tandis que les postérieures s'étendent presque jusqu'à son extrémité dans l'insecte desséché; mais il est probable que, chez le vivant, l'abdomen est beaucoup plus long. Sur ces ailes rudimentaires, on peut voir tout à fait les mêmes couleurs que chez la femelle. Le bout de l'abdomen a la conformation ordinaire des mâles de ce genre; le dernier segment en dessus est profondément fendu et se

(1) M. Donckier dit n'avoir fait qu'une seule capture de cette *Perla*, à Dave, près Namur. Les autres exemplaires du Musée ont été recueillis par les Naturalistes Dinantais.

prolonge en arrière en deux plaques dont les bouts arrondis se touchent, laissant entre elles une cavité grande et profonde, d'où s'échappent les soies caudales. Ces soies, comme chez la femelle, sont fortement garnies de poils verticillés. Les dimensions du mâle que j'ai sous les yeux, sont : longueur du corps (sans les soies) : 12 mill., longueur d'une aile antérieure : 6 mill. (au lieu de 22 mill., chez une femelle de ma collection).

En dehors de la Belgique, *P. Selysii* a été notée des environs de Madrid par M. Edouard Pictet, dans son Synopsis des Névroptères d'Espagne (p. 16). Peut-être sa détermination devrait-elle être vérifiée ; cependant, la courte description qu'il donne est conforme à la vraie *Selysii*. Il indique avec raison une erreur dans les dimensions de l'espèce dans l'ouvrage de son père sur les Perlides.

M. de Selys fait encore présenter les communications suivantes :

La séance du Sénat du 23 juillet m'ayant empêché de me rendre à Maestricht, où se tenait cette année la séance de la Société Entomologique Néerlandaise, je me suis excusé, par lettre, auprès de ces Messieurs, qui, en réponse, m'ont adressé un télégramme fort gracieux, « exprimant leurs regrets de mon absence, la santé qu'ils m'ont portée, et me priant d'être l'interprète des sentiments fraternels de la Société Entomologique Néerlandaise envers la Société Entomologique Belge ». Ce télégramme est signé de notre honorable collègue M. Adrien Maurissen, président de la réunion de Maestricht.

J'ai assisté, avec plusieurs de nos collègues (MM. Candèze, Osc. Lamarche, Coyon et Mac Lachlan), à l'excursion de la Société de Botanique, qui a eu lieu à Bouillon, du 9 au 12 juillet dernier.

Il y avait peu d'insectes ; la saison, pour les Lépidoptères, était évidemment trop avancée, à cause de la constitution atmosphérique de cette année, et je n'ai point trouvé d'eaux stagnantes ou de marais, pour y chercher des Odonates ; mais M. Mac Lachlan a recueilli bon nombre de Trichoptères sur la Semois. Il a poursuivi ses recherches aux environs de Dinant et à Liége, sur la Meuse. Enfin, il est venu avec moi à Spa et à Coo. Il nous fait espérer une note sur les résultats de ses chasses.

M. de Borre ajoute qu'à Bruxelles, M. Mac Lachlan, ayant eu une journée disponible, a été explorer, avec MM. H. Donckier et Lameere, la Senette, depuis Tubize jusqu'à Ronquières. Il y a fait une capture intéressante, dont il tiendra sans doute à entretenir lui-même notre Société.

M. de Borre demande ensuite la parole pour faire pour lui-même la communication suivante :

L'*Anomala ænea* de Geer, avec quelques-unes de ses variétés

(var. *c*, *d* et *e* d'Erichson), est, à ma connaissance, la seule espèce du genre qui ait encore été signalée pour notre pays.

Il y a quelque dissentiment entre les auteurs sur la validité de l'*A. oblonga* Fabr., d'Erichson (*Nat. Ins. Deutschl.* III, 623), que le catalogue de Stein et Weise conserve cependant comme espèce, sous le nom d'*A. dubia* Scop. Ainsi que le fait observer Mulsant (*Lamell. de France*, 2e édit.) les caractères sur lesquels Erichson établit cette espèce, seraient loin d'être constants, et il se trouve dans les collections plusieurs formes de tailles et de couleurs diverses qui se rattachent presque aussi facilement à l'*A. ænea* que les variétés incontestées de celle-ci ou de l'*A. vitis*, une autre espèce que l'on est disposé aujourd'hui à faire descendre aussi au rang de variété.

Parmi ces races ou variétés, propres à l'Europe méridionale, celle qui est encore le mieux caractérisée est une assez petite forme, d'un noir luisant, qui doit sans doute conserver le nom d'*oblonga*, de quelque manière qu'on envisage sa valeur spécifique. J'ai sous les yeux un exemplaire de cette forme, pris à Blankenberghe par feu Camille Van Volxem. Cet exemplaire présente, du reste, manifestement le caractère indiqué par Erichson pour son *oblonga*, à savoir l'ongle interne des tarses antérieurs renflé brusquement en dessous à moitié chemin.

Nous aurons donc à inscrire cette forme (espèce ou race) à nos catalogues. Elle est de l'Europe méridionale, mais on connaît assez bien d'espèces de cette région qui s'élèvent au nord en suivant la côte.

Par la même occasion, je signalerai une variété remarquable de l'*Anomala ænea*, habitant le sud-ouest de la France et dont je viens d'étudier huit exemplaires ; sept ont été envoyés de Sos, près Nérac, par M. Bauduer, et le huitième, de Bruges (Gironde), par M. E. Rodier. Leur massue antennaire est rouge comme celle de l'*A. vitis*, tandis que leur taille et la couleur jaune-verdâtre ou testacé un peu violacé de leurs élytres sont absolument celles de l'*A. ænea* typique. Outre cette couleur de la massue antennaire, ils se distinguent par la couleur ferrugineuse du chaperon et une nuance plus roussâtre de leurs divers membres et téguments, rappelant tout à fait les nuances de la variété *Perrisi* du *Phyllopertha horticola*, variété qui est propre à la même région. Je n'ai pu trouver nulle part mention de cette variété, pour laquelle je proposerai le nom de **Baudueri**, si elle n'a pas encore reçu d'autre nom.

De Sos, j'ai reçu des *Anom. ænea* à élytres vertes et antennes noires, mais pas la forme typique à élytres jaunes et antennes noires.

M. Donckier fait voir une femelle de *Sirex juvencus* prise il y a un mois au Jardin Botanique de Bruxelles par M. Delogne, aide-naturaliste de cet établissement.

M. de Lafontaine dit qu'il a pris à Louvain le mâle de cette espèce.

M. le Dr Jacobs en a vu récemment un certain nombre d'exemplaires des deux sexes, ainsi que des *Sirex gigas* qui avaient été pris à la Drève de Lorraine près de Bruxelles, par M. Hippert, amateur de cette ville.

M. Mertens fait savoir qu'il a de nouveau pris un exemplaire du *Spercheus emarginatus* à Schaerbeek.

M. Vanden Branden demande la parole :

J'ai à signaler les captures suivantes de Coléoptères aquatiques.

1. *Hydaticus zonatus* Hope. 2 exemplaires (♂ ♀) à Ganshoren, 1. 6. 81. Espèce trouvée jusqu'ici à Calmpthout seulement. Le Musée en possède un exemplaire de Ridderborn.
2. *Ilybius œnescens* Thoms. 4 exemplaires à Calmpthout, 11. 6. 80. Cette espèce doit être beaucoup plus commune en Campine que l'*Ilybius guttiger*, mais la forme *angustior* y est encore beaucoup plus rare.
3. *Hydroporus lituratus* F. (*xanthopus* Steph.). 2 exemplaires à Boitsfort, 7. 3. 80. Cette espèce n'a pas encore été signalée aux environs de Bruxelles. Le Musée la possède de diverses localités du Hainaut.
4. *Gyrinus opacus* Sahlb. 1 exemplaire à Hal, 20. 8. 80, et un autre à Wavre, 28. 4. 81. Espèce nouvelle pour la Belgique.

J'ai trouvé dans les collections du Musée les espèces rares suivantes :

Hydroporus incognitus Sharp. 1 exemplaire de la collection Wesmael, sans localité indiquée, et un autre pris à Lessines.

Haliplus ruficollis var. *striatus* Sharp. 3 exemplaires de Lessines, faisant partie de la collection Van Volxem, et divers exemplaires de Boitsfort, Vilvorde et Termonde, établissant la transition entre le type et la variété.

M. de Fuisseaux a capturé à Wavre l'*Apate capucina*.

M. Lameere signale la capture qu'il a faite à Ronquières de l'*Anthaxia nitidula*.

M. Jacobs dit avoir pris à Gaesbeek la même espèce, qui, selon MM. de Borre et Weyers, n'est pas très rare aux bords de la Meuse.

M. Donckier annonce que M. Bergé a trouvé dans la collection du Musée 3 exemplaires de l'*Agrilus rugicollis*, non encore

signalé en Belgique. Ils proviennent des environs de Louvain et ont été déterminés par M. von Kiesenwetter.

M. le Dr Jacobs expose sommairement les résultats d'expériences qu'il a faites, avec le concours de MM. H. Donckier et Bergé, sur un grand nombre de chenilles du *Bombyx mori*, pour répéter et continuer celles que M. Mélise avait faites il y a quelques années. Ces expériences, qu'il se propose de recommencer l'année prochaine, n'ont pas aussi bien réussi qu'il l'aurait désiré ; cependant, de même que M. Mélise, il est arrivé à obtenir des papillons privés de la patte amputée chez la chenille, et il a aussi eu le même résultat pour les antennes.

Ce sujet donne lieu à une discussion à laquelle un grand nombre de membres prennent part.

L'ordre du jour appelle le choix d'une localité pour l'excursion du 11 septembre. — Sur la proposition de M. de Fuisseaux, l'assemblée se prononce pour **Rochefort**. Départ de Bruxelles (Quartier-Léopold), à 6 h. 26 m. du matin.

La séance est levée à 9 1/4 heures.

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES.

SÉRIE III. — N° 9.

Assemblée mensuelle du 3 septembre 1881.

PRÉSIDENCE DE M. JACOBS.

Présents : MM. Capronnier, H. Donckier de Donceel, Fologne, Hallez, Lallemand, Lameere, Mélise, de Selys-Longchamps, Vanden Branden, Weinmann, Willain et Preudhomme de Borre, secrétaire.

MM. Becker, Bergé et Duvivier font excuser leur absence.

La séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 6 août est approuvé.

Le Président notifie l'admission par le Conseil d'un nouveau membre effectif : M. Joseph Cattersel, étudiant, à Heyst-op-den-Berg, présenté par MM. Dubois et Preudhomme de Borre.

Correspondance.

M. Martinez Añibarro Rives, remercie pour son admission comme membre effectif et M. Van Rossen pour son admission comme associé.

M. Duvivier envoie son portrait pour l'album de la Société.

M. E. Simon nous adresse, par l'entremise de M. Becker, un nouveau volume de son ouvrage sur les Araignées de France.

Le Département de l'Intérieur des États-Unis nous adresse le Second Rapport de la Commission entomologique.

La Société des Sciences Naturelles de Karlsruhe nous adresse ses publications.

L'Institut Royal Grand-Ducal de Luxembourg, l'Académie des Sciences de New-York et la Société des Sciences Naturelles de Buffalo nous remercient pour l'envoi de nos Annales et Comptes-rendus.

M. Ragusa nous adresse, avec prière de lui indiquer toutes les additions qu'il y aurait lieu d'y faire, des listes préliminaires des *Carabidæ*, *Dyliscidæ*, *Gyrinidæ*, *Hydrophilidæ*, *Staphylinidæ*, *Pselaphidæ*, *Clavigeridæ* et *Silphidæ* de la Sicile.

La Société a enfin reçu un catalogue d'Insectes exotiques du Museum Godeffroy, à Hambourg, et un catalogue de la librairie Wesley, de Londres.

Rapports, lectures, communications.

Après avoir entendu le rapport de ses commissaires, MM Weinmann et Mélise, l'assemblée vote l'impression aux Annales du mémoire de M. Capronnier : *Note sur les époques d'apparition des Lépidoptères diurnes de l'Amérique du Sud, recueillis dans la province de Rio-Janeiro par M. Thobie, en* 1877.

Elle ordonne aussi la publication, dans le compte-rendu de la séance, de la note ci-après, dont les rapporteurs avaient fait suivre leur travail :

Le travail qui nous est soumis par notre collègue M. Capronnier, forme suite à celui qu'il a publié dans le volume XVII de nos Annales, et jette un nouveau jour sur la faune des Lépidoptères du Brésil. Nous connaissons tous le soin que met notre collègue dans ses déterminations, ce travail mérite donc à tous les titres une place honorable dans nos Annales, et nous venons en conséquence vous en proposer la publication.

Outre l'intérêt que présente ce travail comme indication d'espèces, on peut en déduire des renseignements précieux sous le rapport de leur dispersion.

En effet, si l'on compare entre elles les captures de MM. Van Volxem et Thobie, on trouvera que leurs terrains de chasse ont été très différents.

Par le soin extrême que mettait le premier à classer ses captures, par l'indication précise des époques et des localités où il les avait effectuées, il est assez facile de les diviser par terrains. Ainsi nous

remarquons que les chasses de M. Van Volxem se sont faites dans trois espèces de localités principales : dans les montagnes, dans le district des mines et dans le littoral ou son voisinage. Chacune de ces localités devait avoir un certain nombre d'espèces qui lui étaient propres. Nous trouvons en effet que, sur les 180 espèces signalées par M. Van Volxem, 12 espèces sont capturées dans les montagnes, dont 4 seulement se trouvent également aux mines, et une seule espèce est propre aux trois localités. Sur 16 espèces prises dans le district des mines, 7 espèces seulement se retrouvent au littoral, enfin 160 espèces ne se sont rencontrées que dans ces dernières localités,

Les captures de M. Thobie ne portent que sur deux localités : Macahé et Campos. Si la topographie de la première de ces localités, qui se trouve être un port de mer, peut-être facilement déterminée, il n'en est pas de même de la deuxième. Campos paraît être située au déclin d'une petite chaîne de montagnes, à une certaine distance de la mer. On indique son sol comme extrêmement fertile, quoique dépourvu de cours d'eau. Cela paraît donc être une région intermédiaire entre le littoral et la région des mines. Sauf une seule espèce, toutes les espèces rencontrées à Macahé se sont trouvées à Campos; mais sur 87 espèces décrites, 57 espèces sont exclusivement propres à Campos. Sur les 30 espèces indiquées par M. Thobie comme étant de Macahé, Van Volxem en prenait 23, tandis que sur les 57 exclusivement propres à Campos, il n'en signale que 35. Il est très certain qu'un observateur comme l'était notre regretté collègue ne pouvait pas laisser échapper ainsi 22 espèces, si elles s'étaient trouvées dans un des districts qu'il explorait. Ce qui corrobore encore cette supposition que Campos forme une localité lépidoptérologique à part, c'est que M. Thobie ne signale pas une des espèces prises par M. Van Volxem dans les montagnes, et n'en trouve qu'une seule indiquée comme venant du district des mines.

Il est également intéressant de signaler que les deux espèces nouvelles prises par Van Volxem et décrites par M. Capronnier dans le tome XVII (*Thecla Deborrei* et *Antigonus janthinus*) ont été également rencontrées en plusieurs exemplaires par M. Thobie, ce qui indiquerait que ces deux espèces ne doivent pas précisément être rares.

La parole est ensuite donnée à M. de Selys-Longchamps qui donne lecture de la notice rédigée par notre savant confrère, M. R. Mac Lachlan, sur l'excursion qu'il vient de faire dans notre pays et ses captures en Névroptères et Pseudo-névroptères. M. de Selys insiste sur l'abondance des matériaux que notre collègue a

réussi à recueillir en quelques jours et dont l'énumération constitue un travail des plus importants pour notre faune indigène :

TRICHOPTÈRES, NÉVROPTÈRES-PLANIPENNES ET PSEUDO-NÉVROPTÈRES

RÉCOLTÉS, PENDANT UNE EXCURSION EN BELGIQUE, AU MOIS DE JUILLET 1881

par **R. Mac Lachlan**, F. R. S., membre honoraire de la Société Entomologique de Belgique, etc.

Au mois de juin, j'acceptai avec grand plaisir une invitation d'accompagner mon ami, M. le baron E. de Selys-Longchamps, et quelques autres de nos collègues, à l'excursion de la Société royale de Botanique de Belgique à Bouillon et ses environs. En outre, j'ai visité quelques autres localités, passant en tout quinze jours en Belgique.

C'était précisément l'époque des grandes chaleurs de 1881 ; néanmoins, ma récolte fut assez considérable, comprenant quelques espèces nouvelles pour la faune du pays, de sorte que M. de Selys en désira une liste pour nos Comptes-rendus.

Partant de Londres le matin du 5 juillet, je passai le 7 chez mon ami, en famille, à Longchamps-sur-Geer, où les bords de l'étang classique pour les Odonates belges, et les plantations me fournirent quelques espèces. La rivière du Geer, toutefois, n'est plus productive, étant empoisonnée par les fabriques de sucre.

Le lendemain nous partions pour Liége, où je chassai pendant une heure, l'après-midi, dans le parc de la Boverie.

Le 9, un groupe de sept personnes, M. E. de Selys-Longchamps, son fils Raphaël, nos collègues MM. Candèze et Oscar Lamarche, deux botanistes liégeois, et moi nous trouvions à la gare des Guillemins, en route pour Bouillon, *viâ* Poix. Arrivant à Poix, nous trouvâmes une voiture déjà commandée, mais la plupart des excursionnistes allèrent à pied jusqu'à Libin, et les ruisseaux, etc. (y compris l'Homme et l'Eau-Noire), nous fournirent quelques Trichoptères.

A Bouillon, nous nous installâmes à l'Hôtel des Ardennes (maison propre et tout à fait à recommander), où, peu de temps après, le contingent principal de la Société de Botanique arriva Le soir, quelques récoltes furent faites sur le vieux pont, et sur les bords de la Semois.

Le 10, les entomologistes s'occupèrent de la Semois et d'un petit ruisseau qui s'y jette. Le 11, trois d'entre nous cherchèrent des

étangs et des ruisseaux vers la frontière française, mais encore très près de la Semois.

Le 12, mon ami, son fils et moi, partions de bonne heure en voiture, pour gagner la station de Libramont ; quelques insectes furent recueillis en route. L'après-midi, j'arrivai seul à Dinant (m'étant séparé de mes collègues en route) et j'y séjournai jusqu'au 16 au matin, explorant les bords de la Meuse et les environs avec beaucoup de succès. Pour les environs, il faut noter les Fonds-de-Leffe (où je profitai de la direction très agréable de M. Coyon, président de la Société des Naturalistes Dinantais, et de plusieurs de ses collègues) la jolie rivière la Lesse, et deux ruisseaux, l'un sur la route de Froidevaux, l'autre, tout près, sur le chemin de Penant. Ce dernier ruisseau est fort petit et court au pied de carrières énormes, qui forment maintenant une véritable montagne de pierres à bâtir, la route de Froidevaux étant de l'autre côté ; et la chasse n'y était pas sans danger, car quelques-unes des pierres glissaient constamment, et acquéraient une grande rapidité, de sorte que plusieurs fois je fus obligé de fuir pour éviter la chance d'avoir une jambe cassée. Pendant mon excursion, la chaleur était grande; à Dinant, elle était excessive. Le ciel sans le moindre nuage nuit et jour, le thermomètre montait jusqu'à 29° Réaumur à l'ombre. Malgré cela, je conserve les souvenirs les plus agréables d'une des plus charmantes petites villes que j'aie jamais visitées !

Parti de Dinant le 16 au matin, je me mis encore une fois en route pour Liége, y retrouvant mon ami M. de Selys. L'après-midi nous partions ensemble pour Spa.

Le 17, je suivis le Wayai pendant plusieurs kilomètres au delà de Spa, mais les résultats ne furent pas considérables. Il me semble que cette petite rivière est peut-être naturellement empoisonnée par les matières minérales. Le ruisseau sur la route de Barisart est beaucoup plus productif, mais le temps me manquait pour le fouiller. Le lendemain, nous allions en famille à la station de Trois-Ponts pour visiter la cascade de Coo, où la récolte fut assez abondante et intéressante : au retour, j'aurais eu une grande propension à m'arrêter pour quelques heures à Hockai, pour renouveler mes recherches de 1877 (voir le Compte-rendu, v. XX, p. XXXVII), mais la chaleur qui continuait sans cesse, m'avait démoralisé, quoique en général elle me convienne.

Le 19, me trouvant à Bruxelles, M. H. Donckier de Donceel proposa une petite excursion le lendemain. Accompagnés par notre jeune collègue, M. Lameere, nous partions de la station de Tubize, suivions le canal jusqu'à Ronquières, passions à travers la forêt de la Houssière, et nous gagnions la station de Braine-le-Comte pour retrouver Bruxelles. Le principal résultat fut la découverte du *Bittacus Hagenii.*

Le 21, j'étais chez moi, après une excursion des plus agréables, emportant des souvenirs ineffaçables de l'hospitalité de mes amis et collègues belges.

Ces notes préliminaires serviront à expliquer les localités et l'époque des apparitions pour la liste. Chaque espèce observée est mentionnée, excepté pour les Odonates.

Pour les vrais Névroptères (Planipennes) et les Pseudo-Névroptères, le chiffre des espèces n'est pas important; l'époque était trop tardive ou trop hâtive, selon les familles.

Au contraire, le chiffre des Trichoptères est considérable, surtout pour les Leptocérides, et quelques autres familles. Les Limnophilides manquaient presque tout à fait; les localités visitées étaient souvent peu favorables pour ces insectes et en outre, comme ils sont fortement nocturnes, il est possible que la grande chaleur les forçât à se cacher plus profondément que d'ordinaire pendant la journée.

Le résumé donne un chiffre total de 112 espèces, comprenant : 62 Trichoptères, 21 Planipennes, et 39 Pseudo-Névroptères (sans les Odonates). Pour les Trichoptères, environ un sixième ou un septième des espèces actuellement décrites comme habitant l'Europe proprement dite, ont été trouvées. Pour les Leptocérides en particulier, 24 des 57 espèces de l'Europe sont indiquées.

TRICHOPTERA.

La nomenclature, pour les Trichoptères, est celle qui se trouve dans le Catalogue systématique de ma *Revision and Synopsis*.

(L'astérisque indique les espèces que j'ai surtout lieu de croire nouvelles pour la faune du pays.)

Limnophilidæ.

Glyphotælius pellucidus Oliv. Étang à Longchamps. Un seul.

Limnophilus affinis Curt., et *L. centralis*, Curt. Près de Spa. Un seul.

Drusus annulatus Steph. Dinant (sur la route de Froidevaux); rare.

Sericostomatidæ.

Sericostoma personatum Spence? Un seul ♂ pris près de Ronquières diffère un peu dans la conformation des gaines du pénis de toutes les formes que j'ai réunies provisoirement sous le nom de *personatum*.

S. turbatum Mac Lach. Cascade de Coo; assez commun. En outre j'ai quelques femelles de *Sericostoma*, près de Bouillon et de Dinant, dont il est impossible de fixer l'espèce sans voir les mâles des mêmes localités.

**Œcismus monedula* Hag. Près Bouillon, ♂ ♀. Probablement

sur un tout petit ruisseau qui se jette dans la Semois, presque dans la ville. Cette espèce n'était connue que des montagnes du Taunus, et de l'Erzgebirge en Saxe.

Goëra pilosa F. Partout, mais peu commune.

Silo pallipes F. Bouillon et Dinant. Sur les petits ruisseaux; commune.

S. piceus Brauer. Près la cascade de Coo; assez commune.

S. nigricornis Pict. Dinant (sur la route de Froidevaux); rare.

Lepidostoma hirtum F. Entre Poix et Libin et près de Bouillon; un seul.

Lasiocephala basalis Kol. Dinant (Fonds de Leffe); rare.

Oligoplectrum maculatum Oliv. Ruisseau près de Libin, commune; cascade de Coo, rare.

**Micrasema* sp.? Un ♂ près Bouillon. Du groupe de *morosum* et *tristellum* Mac Lach. pour les appendices anals, mais apparemment diffèrent de toutes les deux pour la nervation, et par les palpes maxillaires plus courtes. Je ne puis pas décider sans en voir plus d'individus. Le genre est probablement nouveau pour la Belgique et un des moins satisfaisant pour la connaissance des espèces, à cause de leur petitesse, de la couleur noire, et de l'absence de caractères effectifs.

Leptoceridæ.

Berva maurus Curt. Bouillon; pas rare parmi la mousse des très petites sources. Coo.

Molanna angustata Curt. Une ♀ sur le canal près de Tubize.

Odontocerum albicorne Scop. Partout, sur les petits ruisseaux.

Leptocerus senilis Burm. L'étang à Longchamps; assez commun. Le canal près de Ronquières; un seul ♂.

L. albiguttatus (Hag.), Mac Lach. Liége; un seul ♂. Bouillon; une ♀ assez douteuse.

L. aterrimus Steph. L'étang à Longchamps, commun; aussi un tout petit étang près de Bouillon.

L. cinereus Curt. Liége, Bouillon, Dinant, Spa, Coo : partout sur les rivières. La forme ordinaire en Belgique est assez intermédiaire entre les variétés 1 et 2 de ma *Revision and Synopsis*, p. 305.

L. albifrons L. Bouillon; assez rare.

**L. interjectus*. Esp. nouv.

A Bouillon, le soir, vers le coucher du soleil, des millions d'un *Leptocerus* volaient sur la Semois, à peu de distance au-dessus de la surface de l'eau. Pendant la journée on pouvait les trouver sur les murs et dans les sentiers sur les bords de la rivière. Excepté le *L. cinereus* sur la Tamise, près de Londres, je n'avais jamais vu un pareil nombre de Leptocérides. C'était une petite espèce d'un

noir intense, aux dessins blancs sur les ailes et aux poils d'un blanc de neige sur la tête. Oubliant l'importance de cette combinaison de caractères et trompé par les multitudes innombrables, je n'en ai pris qu'une dizaine d'individus; pour le moment c'était pour moi *L. bilineatus*. Un examen fait chez moi m'a convaincu que c'est une espèce nouvelle, mais dont je me rappelle avoir reçu un individu en communication, en 1879, de M. Poujade, du Musée d'Histoire Naturelle de Paris, provenant d'une localité du nord de la France. L'individu fut renvoyé par moi sous le nom de *L. albifrons*, avec la remarque que je ne l'avais jamais vu aussi noir. Faute de plus de matériaux, cette dernière détermination était peut-être excusable; mais à Bouillon les conditions étaient différentes, l'insecte vivant étant sous mes yeux. *L. bilineatus* n'a jamais de poils blancs sur la tête, et, en outre, cette dernière espèce vole ordinairement en plein soleil sur les petits ruisseaux rapides. Je dois remarquer que deux ou trois fois, sur la Semois, je pris des individus volant haut, comme détachés des multitudes qui se trouvaient plus bas; à chaque occasion j'avais *L. albifrons!* Il me semble convenable de donner une description comparative de *L. albifrons*, *interjectus* et *bilineatus*.

L. albifrons L.	**L. interjectus** Mac Lach.	**L. bilineatus** L.
Couleur générale d'un brunâtre foncé.	Couleur générale d'un noir intense. (L'abdomen d'un beau vert, même chez les individus desséchés.)	Couleur générale d'un noir intense.
Poils de la tête, sur le vertex et entre les antennes, d'un blanc de neige (parfois jaunâtres).	Poils de la tête, d'un blanc de neige.	Poils de la tête, noirs en entier.
Les dessins blancs, sur les ailes antérieures, bien marqués; le trait costal oblique sous-apical très distinct chez les deux sexes.	Les dessins blancs, sur les ailes antérieures, très bien marqués; le trait costal oblique sous-apical très distinct chez les deux sexes.	Les dessins blancs, sur les ailes antérieures, moins marqués; le trait costal oblique sous-apical manque souvent, surtout chez le mâle.
Dans les appendices anals du mâle, les deux branches de la couverture supérieure du pénis sont comme soudées, au moins, pour la moitié basale.	Dans les appendices anals du mâle, les deux branches de la couverture supérieure du pénis sont fortement séparées jusqu'à la base.	Dans les appendices anals du mâle, les deux branches de la couverture supérieure du pénis sont ordinairement séparées presque jusqu'à la base.

Pour la taille de *l'interjectus* on peut dire qu'elle est la même que celle de l'*albifrons*, tandis que le mâle de *bilineatus* est ordinairement notablement plus grand, mais elle varie chez les individus.

Ainsi l'*interjectus* a la couleur noire et ses appendices à peu près comme chez *bilineatus*, mais possède une tache de poils blancs sur la tête comme l'*albifrons*.

Il faut noter que Linné se servait des mots « tota nigra » en indi-

quant son *albifrons*, mais il ne reste pas de doute que son espèce ne soit la même que celle des auteurs. Les mots de Zetterstedt « nigricans, alæ ferrugineo-fuscæ » sont beaucoup plus précis.

En faisant la comparaison, je n'ai pas tenu compte de *L. commutatus*, Mac Lach., qui pour les couleurs est à peu près comme *albifrons*, parce que cette espèce se distingue facilement par la couverture supérieure du pénis très courte. (*Voir* ma *Revision and Synopsis* pl. XXXIII.)

**L. commutatus* (Rostock), Mac Lach. Sur la Salm entre Trois-Ponts et Coo ; peu commun.

L. bilineatus L. Le Wayai ; commun. Peut-être aussi aux ruisseaux près de Bouillon, mais pas observé sur la Semois. Cette espèce cherche ordinairement les ruisseaux très rapides, où elle vole en plein soleil.

L. dissimilis Steph. Liége et Dinant ; pas commun.

Mystacides nigra L. La Salm, près de Coo ; commune. Excessivement abondante sur le canal entre Tubize et Ronquières.

M. azurea L. Observée à presque toutes les localités, mais je négligeai cette espèce abondante partout.

M. longicornis L. Un seul ♂, sur le canal près de Ronquières.

**Homilia leucophæa* Ramb. Liége ; un seul ♂. Très commune sur la Meuse à Dinant. Un soir j'ai remarqué une lampe à gaz, dans la ville, presque couverte de cette jolie espèce ; et le même soir elle entourait les lampes à l'Hôtel des Postes.

**Adicella reducta* Mac Lach. Petits ruisseaux près de Bouillon, Dinant et Spa, mais isolément.

Œcetis lacustris Pict. L'étang à Longchamps.

Œ. notata Ramb. Liége et Dinant (chemin de Penant) ; assez commune.

**Œ. testacea* Curt. Sur la route entre Libin et Bouillon, et près Bouillon ; rare.

**Œ. tripunctata* F. Liége ; commune.

Setodes interrupta F. La Lesse près de Dinant ; commune mais très localisée.

**S. argentipunctella* Mac Lach. Cette très délicate et jolie petite espèce était abondante sur les bords de la Semois à Bouillon. Elle n'était connue que du nord-ouest d'Angleterre et de l'ouest d'Irlande.

**S. punctata* F. Cette espèce, qui ressemble à un petit Tinéide blanchâtre, était commune à Liége.

Hydropsychidæ.

H. pellucidula Curt. Bouillon ; assez commune.

**H. instabilis* Curt. Bouillon, près de Spa et de Coo, mais isolément.

**H. sp.?* Près de Bouillon, j'ai pris deux mâles d'une espèce qui devrait être *fulvipes* Curt., par les couleurs, mais avec appendices anals de l'*instabilis*. Peut-être une seule femelle prise de près de Ronquières serait de la même espèce. Je présume qu'il y a une confusion pour *fulvipes* dans ma *Revision and Synopsis*, et je ne puis pas lever la difficulté pour le moment.

H. lepida Pict. Cette petite *Hydropsyche* était commune à Bouillon, Dinant et Liége.

Philopotamus ludificatus Mac Lach. Sur la route entre Poix et Libin. Ruisseau, au moulin, près de Bouillon ; commun. Spa, route de Barisart, presque dans la ville ; commun.

Ph. montanus Donov. Sur la route entre Poix et Libin, et près de Bouillon.

**Ph. variegatus* Scop. Un seul ♂ près de Bouillon. N'ayant pas reconnu l'espèce pendant la chasse, je ne puis pas indiquer la localité précise.

Wormaldia occipitalis Pict. Commune près de Bouillon (surtout auprès d'un moulin à eau) et près de Dinant (chemin de Penant).

Plectrocnemia conspersa Curt. Une seule femelle, très grande, près de Dinant (route de Froidevaux).

Polycentropus flavomaculatus Pict. Sur la Semois à Bouillon, sur la Meuse à Dinant, sur le Wayai près de Spa, Coo, etc. ; commun.

Cyrnus trimaculatus Curt. Liége, Bouillon et Dinant ; pas rare.

Ecnomus tenellus Ramb. Bouillon et Dinant ; pas rare.

Tinodes Waeneri L. Bouillon, sur la Semois. Je n'en ai pris qu'un seul.

**T. unicolor* Pict. Très abondante près de Dinant (surtout sur le chemin de Penant ; vue également aux Fonds de Leffe). Petite espèce répandue, mais peu connue, et bien intéressante pour la Belgique comme y étant si commune.

Psychomyia pusilla F. Je l'ai prise sur la Semois à Bouillon et sur la Meuse à Dinant, mais elle n'était pas commune.

Rhyacophilidæ.

**Chimarrha marginata* L. Excessivement abondante à Bouillon ; courant le soir sur le pont et sur les rochers. Commune sur la Lesse près de Dinant.

Rhyacophila dorsalis Curt. Bouillon (les rapides de la Semois et ruisseaux), cascade de Coo, le Wayai près de Spa, sur la route entre Bouillon et Libramont ; pas rare.

N. B. — Dans nos Comptes-rendus, vol. XX, p. XXXIX, je signalais une nouvelle espèce de *Rhyacophila*, de Spa. C'est la *Rh. præmorsa* de ma *Revision et Synopsis ;* je la connais maintenant de plusieurs autres pays d'Europe, mais je ne l'ai pas retrouvée à Spa, en 1881.

Rh. septentrionis Mac Lach. Dinant (route de Froidevaux); assez commune).

**Rh. tristis* Pict. Dinant, (route de Froidevaux); assez commune.

**Rh. pubescens* Pict. Dinant (chemin de Penant); assez commune.

Il était curieux de voir que ces deux petites espèces ne se mêlaient pas dans les deux ruisseaux si près l'un de l'autre.

Glossosoma vernale Pict. Cascade de Coo; un seul ♂.

Agapetus fuscipes Curt. Petites sources près Bouillon; aussi sur la route entre Bouillon et Libramont.

**Ptilocolepus granulatus* Pict. J'en ai pris trois individus parmi les aunes, sur le bord d'un ruisseau, près Bouillon vers la frontière. Addition intéressante pour la faune.

NEUROPTERA-PLANIPENNIA.

Sialis fuliginosa Pict. Un seul ♂ pas loin de Poix.

Osmylus chrysops L. Partout le long des petits ruisseaux ombrageux.

Sisyra fuscata F. Longchamps, Liége et Dinant.

**S. terminalis* Curt. Bouillon, près le nouveau pont; rare. Dinant; commune sur les bords de la Meuse et aussi les bords de la Lesse.

N. B. — A Liége, j'ai découvert que les types de *S. fuscata* Rambur, dans la collection de M. de Selys, sont de cette espèce et pas de la précédente, mais cette dernière convient tout à fait à la description de Fabricius, donc le nom de *fuscata* doit lui être conservé.

**Hemerobius sp?*... Une grande femelle à Dinant, route de Froidevaux, du groupe de *nervosus*, mais à ovipositor bien évident.

Elle reste douteuse.

Chrysopa flava Scop. Longchamps; commune.

Ch. alba L. Longchamps, Bouillon, Dinant, Tubize; l'espèce la plus commune.

Ch. flavifrons Brauer. Longchamps et Dinant; isolément.

Ch. septempunctata Wesm. Longchamps, isolément.

Ch. prasina Burm. Longchamps et Tubize; commune.

N. B. — C'est l'*aspersa*, Wesmael, des listes, mais je suis convaincu que *prasina* et *aspersa* ne sont que synonymes d'une seule espèce variable, et *prasina* a le droit de la priorité. Ordinairement ce sont les femelles qui conviennent le mieux à la description de *prasina* par Schneider, tandis que les mâles sont plutôt son *aspersa*. Également je suis convaincu que l'*abdominalis* Brauer n'est qu'une variété aux points noirs sur l'abdomen, qui ne sont pas

visibles sur l'insecte desséché. Cette variété se trouve à Longchamps et aussi aux Hautes-Fagnes, comme je l'ai observé; elle m'est inconnue comme habitant les îles Britanniques.

Ch. ventralis Curt. Dinant; rare.

Au contraire, je suis disposé à croire que *ventralis* est bonne espèce.

Ch. perla L. Dinant; rare.

Nothochrysa capitata F. En fauchant les arbres sur les bords du Wayai, près Spa, un individu de cette espèce rare se posa sur mes habits, mais il m'échappa!

Coniopteryx psociformis Curt. Liége; un seul.

N. B. — C'est véritablement l'*aphidiformis* de Ramb., d'après le type dans la collection de M. de Selys.

C. aleyrodiformis Steph? Spa; un seul. Il existe à présent une grande confusion pour les *Coniopteryx*.

* *Bittacus Hageni* Brauer. Un seul ♂ assez nouvellement éclos, parmi les graminées sur le bord du canal, pas loin de Ronquières; grande addition pour la faune belge! mais M. Poujade père l'a déjà observée dans le Parc de Saint-Cloud près Paris. (Voir le *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 1878, p. CXIX.)

Panorpa alpina Ramb. Bouillon; une seule ♀.

P. communis L. Voir la suivante.

P. vulgaris Imhoff. (= *communis*, var; *diffinis* Mac Lachl). Partout; au contraire la forme typique de *communis* était rare, et je ne la trouve pas parmi mes récoltes, quoique je l'aie bien observée. Je reste comme toujours dans le doute si *vulgaris* est distincte de *communis* ou non. Bien que *vulgaris* soit si abondante en Belgique, elle manque tout à fait en Angleterre, tandis que la forme typique de *communis* est très abondante chez nous.

P. germanica L. Répandue, mais peu commune.

P. cognata Ramb. Très commune aux environs de Dinant; je l'ai prise également près de Spa, mais je pense ne l'avoir pas observée à Bouillon.

PSEUDO-NEVROPTERA.

Psocidæ.

Psocus longicornis F. Près Tubize.

Ps. variegatus F. Sur les troncs de peupliers près Tubize.

Ps. sexpunctatus L. Dinant; isolément.

Stenopsocus stigmaticus Imhoff. Bouillon, Dinant, Coo; rare.

Cæcilius obsoletus Steph. Longchamps.

C. fuscopterus Latr. Bouillon; abondante.

Elipsocus unipunctatus Müll. Sur la route de Poix à Libin; pas rare.

Perlidæ.

L'époque de ma visite était tout à fait trop tardive pour ces insectes :

Isoperla tripunctata Scop. (= *flava*, Pict.). Bouillon, Spa, et sur la route entre Bouillon et Libramont; rare.

Leuctra fuscirentris Steph.? Près de Spa et Bouillon; peu commune.

Nemoura variegata Oliv.? Bouillon; seul.

N. humeralis Pict.? Près de Dinant.

Ephemeridæ.

Mon ami M. Eaton a eu la bonté de déterminer les Ephémérides. L'époque était trop tardive ou trop hâtive pour ces insectes. Le chiffre d'espèces (18) est hors de proportion à celui des individus (43). A Dinant j'ai plusieurs fois attendu le soir sur les bords de la Meuse, à l'heure où ces insectes volent ordinairement, sans en voir un seul, et ce fut presque la même chose à Bouillon.

Ephemera danica Müll. La Salm près de Coo; une seule. Vue également à Bouillon.

Leptophlebia cincta Retz. La Lesse près de Dinant; une seule.

**Choroterpes Picteti* Eaton (*L. Picteti*, Eaton, 1871 = *Ch. lusitanica*, Eaton, 1881). Bouillon; un seul ♂ dans une toile d'araignée. Dinant; chaque matin de très bonne heure un ou deux sous-imagos de cette espèce restaient en dehors la fenêtre de ma chambre pour se transformer là en imagos quelques heures plus tard.

**Habrophlebia* Sp.? près *mesoleuca*, Brauer. Bouillon, 2 ♂.

Ephemerella ignita Poda. Bouillon; assez commune sur la Semois. Coo.

Cœnis dimidiata Steph. L'étang à Longchamps. Les restes d'une *Cœnis* étaient abondantes dans les toiles d'araignée à Bouillon.

Centroptilum luteolum Müll. Sur la Semois, à Bouillon.

Cloëon rufulum Müll. Bouillon; seul.

Baetis rhodani Pict. Sur la route entre Bouillon et Libramont, et à Dinant.

B. bioculatus L. Liége; seul.

B. pumilus Burm. Bouillon et Dinant; seuls.

Heptagenia elegans Curt. Sur la Lesse près de Dinant.

Rhithrogena semicolorata Curt. Dinant (route de Froidevaux); assez commun.

**Ecdyurus lateralis* Curt. Bouillon; seul.

E. insignis Eaton. Près de Dinant et cascade de Coo; seuls.

**E. fluminum* Pict. Près de Dinant; seul.

E. longicauda Steph. Bouillon et Coo; seuls.

**E. Sp.*? Près de Spa; seul.

Odonata.

Les espèces observées n'étaient ni nombreuses ni importantes. L'*Onychogomphus forcipatus* L. était commune sur la Lesse près de Dinant. Le *Gomphus pulchellus* Selys était abondant sur les bords du canal entre Tubize et Ronquières; et sur ce même canal j'ai pris un seul mâle de l'*Agrion Lindenii* Selys [1].

M. de Selys annonce que deux exemplaires de *Plusia* (*Chrysoptera*) *Moneta* F. ont été pris avec beaucoup d'autres lépidoptères nocturnes par un de ses gardes, à Longchamps-sur-Geer. L'espèce n'a encore été signalée en Belgique qu'une seule fois par M. Quaedvlieg (*Annales*, XVI, XLI) et l'espèce voisine *P. C-aureum* Knoch (*concha* Fabr.) n'a aussi été signalée qu'à Huy par feu M. de Franquen. C'est au mois de juillet que cette capture vient d'être faite, au moment de la floraison des tilleuls.

M. Weinmann a constaté que c'est effectivement au moment de la floraison des tilleuls que les noctuelles de ce groupe font leur apparition.

M. de Selys ayant encore signalé l'abondance du *Sphinx Convolvuli* cette année, une discussion s'engage entre lui, MM. Capronnier, Lallemand, Fologne et Weinmann relativement à la manière dont cette espèce se conserverait dans notre pays d'un automne à l'année suivante.

M. de Borre demande la parole pour faire la communication suivante :

Le genre *Rhombonyx*, établi en 1837, par Hope, pour quelques *Anomala* de l'Europe et de l'Asie septentrionale, n'a pas été conservé par les auteurs subséquents (Erichson, Blanchard, Burmeister, Lacordaire, Mulsant, etc.), qui ne lui ont accordé qu'une valeur de coupe inférieure dans le genre *Anomala*.

C'est avec raison que tous ces auteurs ont trouvé insuffisant le caractère de l'absence de division au principal ongle des tarses antérieurs, qui est ce qu'on aurait pu trouver de mieux pour faire un genre des espèces qu'on y a rapportées.

[1] Note de M. de Selys-Longchamps :

Sur les bords de la Semois, on voyait en grand nombre la *Calopteryx splendens* et la *Platycnemis pennipes*. Ce sont des espèces dont les larves vivent de préférence sous les eaux courantes. La *Calopteryx virgo* se trouvait sur un ruisseau entre Bouillon et Libramont. — A Barisart (Spa), j'observai sur le petit étang : *Diplax Fonscolombii, meridionalis, sanguinea, Anax formosus, Ischnura elegans, Enallagma cyathigerum* et *Agrion puella*. Ce furent, à peu près, en y ajoutant *Libellula cœrulescens* (Bouillon) et *Diplax scotica* (Libramont), les seuls Odonates que je vis pendant l'excursion.

Mais il y a plus, et par là son emploi dans la classification, même comme sous-genre, est difficile.

Nous avons dans le midi de la péninsule hispanique des *Anomala* qui, sous le rapport des ongles des tarses, présentent la plus grande variété. J'ai entre les mains plusieurs douzaines d'individus d'une espèce portugaise, *A. vagans* Er., dus les uns à feu C. Van Volxem, les autres à M. le professeur Paulino de Oliveira, et cette espèce comprend :

1° Des exemplaires ayant les ongles externes des quatre tarses antérieurs fendus :

2° Des exemplaires n'ayant que les ongles externes des tarses intermédiaires très faiblement fendus à leur pointe ;

3° Quelques exemplaires chez lesquels un ongle seulement est fendu, soit à un des tarses antérieurs, soit à un des intermédiaires ;

4° Enfin des exemplaires où aucun ongle n'est fendu et qui vont confiner par tout l'ensemble de leurs caractères à l'*Anomala* (*Rhombonyx*) *profuga* Er., autre espèce du même pays, dont il devient aussi difficile de donner une limite exacte.

L'*An. vagans* présente, dans une variété noire, plus méridionale et se retrouvant au Maroc, les mêmes variations dans la forme des ongles. Des étiquettes placées à quelques-uns des nombreux exemplaires rapportés par C. Van Volxem, m'ont fait voir que cette même question avait préoccupé notre regretté collègue, et c'est ce qui m'a suggéré l'idée de reprendre l'étude de ce point, non pour établir de nouvelles variétés, comme il semble qu'il y pensait, mais pour démontrer l'insuffisance des limites du sous-genre *Rhombonyx* au moins de ce côté, car, de tous les exemplaires que j'ai examinés des *A. Jumii*, *aurata*, *rugatipennis* et *holosericea*, aucun ne m'a offert d'ongles fendus.

Je reviens à la variété noire d'*A. vagans*, pour faire remarquer que l'*A. tingitana* Blanchard (*Catal. Coll. Mus. Paris*, p. 185) ne me semble pas être différente de cette variété. MM. Blanchard et Lucas ont eu l'obligeance de me communiquer un type de l'espèce, que j'ai pu comparer aux cinquante-deux exemplaires rapportés par Van Volxem du Portugal et du Maroc. Cet exemplaire-type est du nombre de ceux qui ont tous leurs ongles fendus et rentrent dans le sous-genre *Anomala*, mais, parmi les nôtres, il en est beaucoup plus qui ont des ongles entiers de *Rhombonyx*, au point que je vois, d'après les étiquettes de Van Volxem, que notre collègue les rapportait comme var. *nigra*, non à *A. vagans*, mais à *A.* (*Rh.*) *profuga* : il supposait également que cette variété devait être identique à l'*A. tingitana*, qu'il croyait par conséquent être un *Rhombonyx*. En réalité, ce sont toutes formes malaisées à délimiter et

au milieu desquelles la distinction entre *Anomala* et *Rhombonyx* devient elle-même douteuse.

M. de Borre communique des corrections, rectifications et additions de deux espèces, par M. Chevrolat, à son travail sur les Curculionides du Zanguebar, sous presse dans nos Annales. Ce travail n'ayant encore été tiré qu'en feuille pour les tirés à part de l'auteur, il sera possible de remanier le texte en conséquence.

Il met enfin sous les yeux de ses collègues un coléoptère anormal, à propos duquel il lit la note suivante :

Dans un envoi d'insectes de la Nouvelle-Calédonie que le Musée a reçu il y quelques jours de M. Hanckar, se trouve un exemplaire du *Parandra neocaledonica* Montrouzier, présentant un cas de monstruosité par excès assez développé.

La cuisse intermédiaire droite, parfaitement normale, donne naissance à deux suites complètes, d'abord le tibia et le tarse absolument normaux et équivalents à ceux de l'autre côté, ensuite un tibia supplémentaire aussi long que le premier, mais plus grêle et ayant environ le tiers de l'épaisseur normale, à cela près très bien conformé dans tous ses détails. Il est suivi de trois articles tarsaux bien conformés, mais inférieurs pour les dimensions à ceux du membre normal adjacent. Le dernier article avec les crochets manque, mais l'examen du point d'insertion sur l'articulet rudimentaire resté visible au milieu de la troncature du 3e article, me porte à croire que son absence n'est que le résultat d'un accident.

M. H. Donckier présente une *Œdemera marginata* capturée récemment par lui à Engihoul. Il avait déjà pris cette espèce à Awenne et l'année dernière, à Marbehan.

Il montre aussi un exemplaire de la *Lema rugicollis* Suffrian pris à La Hulpe par M. Mertens. Cette espèce n'avait encore été signalée qu'une fois, à Uccle.

M. Bergé écrit qu'il a capturé en abondance, dans un grenier à Bruxelles, la *Leptidia brevipennis* Mulsant, sortant de l'osier d'un vieux panier.

M. le Dr Jacobs a également capturé cette espèce récemment.

M. Lameere demande la parole et fait la communication suivante :

Grâce à l'obligeance de M. le Dr Fromont, j'ai pu visiter sa collection de Cérambycides indigènes ; j'y ai trouvé bon nombre de captures intéressantes, entre autres une espèce nouvelle pour notre pays. Qu'il me soit permis d'adresser des remercîments à notre collègue, qui a bien voulu que je signale ses découvertes :

Cerambyx Scopolii Füss. — Tournai, Mons.
Callidium alni L. — Lierre.

C. lividum Rossi. — Namur.
Molorchus minor L. — Anvers.
Exocentrus adspersus Muls. — Anvers.
Phytœcia virescens L. — Tournai, Ghlin.
Strangalia quadrifasciata L. — Steinbach, Ghlin.
Leptura scutellata Fabr. — Uccle.
Grammoptera analis Panz. — Tournai.

ESPÈCE NOUVELLE POUR LA BELGIQUE :

Phytœcia ephippium Fabr. — Bary-Maulde (Hainaut).

M. Lameere fait aussi voir un *Callidium lividum* Rossi, qu'il a pris à Ixelles.

Il a également pris à Esneux la variété *Helice* de *Colias Edusa*.

L'excursion qui devait avoir lieu le 14 août dans la vallée de l'Yssche, a manqué par suite du temps qui s'est trouvé détestable.

L'ordre du jour appelle le choix d'une localité pour notre dernière excursion de l'année, le 9 octobre. Sur la proposition du Président, l'assemblée se prononce pour **Rouge-Cloître et la vallée de la Woluwe**. Réunion à la station d'Auderghem, à 11 h. 3 m. du matin, à l'arrivée du train parti de Bruxelles-Nord à 10 h. 25 m. et du Quartier-Léopold à 10 h. 50 m.

La séance est levée à 9 heures.

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES.

SÉRIE III. — N° 10.

Assemblée mensuelle du 1er octobre 1881.

PRÉSIDENCE DE M. JACOBS.

Présents : MM. Becker, Bergé, Capronnier, J. De Lafontaine, H. Donckier de Donceel, Duvivier, Gernaert, Giron, Lallemand, Malpertuis, Pierret, Roelofs, Vanden Branden, Vanderkindere et Preudhomme de Borre, secrétaire.

MM. Lameere, Mélise et Weinmann font excuser leur absence.

La séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 3 septembre est approuvé.

Le Président annonce que le Conseil vient de recevoir la démission de M. le chevalier de Thibault, membre effectif.

Un nouveau membre effectif vient d'être admis : M. Louis Vermeylen, de Keerbergen (Brabant), étudiant à l'Université de Bruxelles, présenté par MM. Dubois et Cattersel.

Correspondance.

MM. Reuter et Cattersel remercient pour leur admission en qualité de membres effectifs.

La Société Linnéenne de Lyon nous fait connaître que la Société d'Études scientifiques de Lyon, avec laquelle nous étions également en relations, s'est fusionnée avec elle.

La Société Zoologique de France nous adresse un exemplaire d'un projet de règles pour la Nomenclature des êtres organisés, qu'elle vient de formuler.

La Société Royale des Sciences de Saxe nous adresse ses publications.

La Société Zoologique Natura Artis Magistra, d'Amsterdam, et la Société Senckenberg, de Francfort-sur-le-Mein, remercient pour l'envoi de nos publications.

L'Académie Royale Suédoise des Sciences, la Société Helvétique des Sciences naturelles, les Sociétés des Naturalistes de Berne et de Zurich, la Société d'Histoire naturelle de Zwickau, la Société Linnéenne de Lyon et la Société pour l'Histoire naturelle du Wurtemberg, en nous adressant les mêmes remerciements, nous annoncent l'envoi de leurs publications.

M. Desbrochers des Loges, à Ardentes, près Châteauroux (Indre), nous envoie le catalogue de diverses collections de familles de coléoptères qu'il a à vendre.

Rapports, lectures, communications.

Comme suite à une note publiée dans le compte-rendu de la séance du 6 août, relative à la *Perla Selysii*, M. Mac Lachlan nous communique l'extrait suivant d'une lettre qu'il vient de recevoir de notre savant confrère, M. le Dr Hagen :

« ..... La redécouverte de cette espèce est très importante. Je n'ai jamais vu l'espèce, qui n'était pas dans la collection de M. de Selys en 1857, d'après une liste qu'il m'a donnée, et M. Pictet fils disait que le type n'existait plus. Je suis en quelque sorte responsable pour la détermination de l'individu d'Espagne, car M. Ed. Pictet avait eu la bonté de me soumettre tous ses Névroptères d'Espagne. Maintenant, je crois qu'il est nécessaire de faire une comparaison de ce type avec les individus récemment pris en Belgique, car ma détermination avait été faite seulement d'après la figure et la description de la Monographie des Perlides par son père. »

Le Secrétaire donne lecture de la communication suivante, envoyée par M. Lameere :

M. Fromont a capturé à Seilles-lez-Andenne (province de Liége) *Stenostola ferrea*, Schr. Son fils, M. Ed. Fromont, a capturé la même espèce à Vivier-d'Oie, dernièrement.

Je pense que cette espèce, que l'on considérait jusqu'ici comme fort rare, l'est beaucoup moins. Il doit en être de même de beaucoup d'autres de nos Cérambycides, que l'on croit rares parce que,

ne les chassant pas exclusivement, ce n'est que par hasard que l'on en trouve parfois un ou deux dans une excursion.

M. Donckier exhibe un exemplaire du *Rhinomacer attelaboïdes* qu'il a récemment capturé à Tessenderloo, deux exemplaires de l'*Acilius canaliculatus*, pris à Wachtebeke (Flandre orientale), ainsi qu'un exemplaire de la variété β Fairmaire et Laboulbène, de la même espèce, où tout le dessous, les pattes comprises, est d'un testacé blanchâtre très clair.

M. Vanden Branden dit qu'il a pris la même variété à Calmpthout.

L'excursion qui devait avoir lieu le 11 septembre à Rochefort a encore échoué par suite de la persistance du mauvais temps.

M. de Borre annonce que le Musée Royal d'Histoire naturelle vient de faire l'acquisition de la magnifique collection de Curculionides, Brenthides et Anthribides de notre collègue M. Roelofs, comprenant notamment les collections Dejean, Castelnau, Reiche, etc., avec tous leurs types. Mais il exprime le regret que la collection entomologique du Musée, devenue si importante, si riche, à la suite de plusieurs acquisitions de collections de premier ordre, reste entassée dans un local beaucoup trop exigu et tout à fait défectueux comme installation pour l'étude.

La séance est levée à 8 1/2 heures.

CORRECTIONS AU COMPTE-RENDU PRÉCÉDENT.

Page CXXVIII, au lieu de : 39 Pseudo-Névroptères, lisez : 29.

— CXXXVIII, au lieu de : *neocaledonica*, lisez : *austrocaledonica*.

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES.

SÉRIE III. — N° 11.

Assemblée mensuelle du 5 novembre 1881.

PRÉSIDENCE DE M. JACOBS.

Présents : MM. Becker, Bergé, Candèze, Capronnier, Determe, Dietz, Ch. Donckier de Donceel, H. Donckier de Donceel, Gernaert, Lallemand, Lameere, Malpertuis, Mélise, Pletinckx, Tassel, Vanden Branden, Vanderkindere, Van Rossen, Van Segvelt, Weinmann, Weyers et Preudhomme de Borre, secrétaire.

MM. Roelofs et de Selys-Longchamps font excuser leur absence.

La séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 1er octobre est approuvé.

Le Président annonce que trois nouveaux membres effectifs viennent d'être admis par le Conseil : M. Ernest Allard, de Paris, membre de la Société Entomologique de France, ancien membre de notre Société, représenté par MM. Preudhomme de Borre et Fologne ; M. Nestor Foucart, instituteur communal et géomètre juré, à Mignault (Hainaut), présenté par MM. Dupont et Preudhomme de Borre, et M. l'abbé Belon, professeur à l'Institut catholique de Lyon, membre de la Société Entomologique de France, présenté par MM. Preudhomme de Borre et H. Donckier de Donceel.

Le Président communique ensuite la liste de présentation de trois candidats pour la place de membre honoraire à conférer par notre prochaine assemblée générale par suite du décès de M. le

baron de Chaudoir. D'autres candidatures pourront être ajoutées à la liste, si elles sont appuyées par cinq membres effectifs et présentées à temps pour figurer sur l'ordre du jour de l'assemblée.

Correspondance.

M. Vermeylen remercie pour sa nomination comme membre effectif et adresse son portrait-carte pour l'album de la Société.

M. Cattersel nous adresse aussi son portrait-carte.

Le Musée Civique de Gênes, la Commission Entomologique des États-Unis et la Société Entomologique de Russie nous adressent leurs publications.

L'Académie Impériale Léopoldine-Caroline des Curieux de la Nature nous propose un échange de publications, étendu à toute la collection de nos Annales contre un équivalent de ses Mémoires (*Nova Acta*), et celui de nos Comptes-rendus contre sa publication du même ordre (*Leopoldina*). — Accepté.

M. Ragusa nous adresse le premier numéro ou spécimen d'une publication mensuelle qu'il vient d'entreprendre : *Il Naturalista Siciliano*. Sur la proposition de M. Weinmann, l'assemblée décide qu'elle enverra nos Comptes-rendus en échange de cette publication.

M. L. Faille-Tedaldi (Via Lolli, 138, à Palerme) et L. Schaufuss (Schaufussstrasse, 41, à Oberblasewitz, près Dresde) nous adressent des catalogues d'insectes siciliens et de coléoptères d'Europe qu'ils ont à vendre.

Plusieurs catalogues de livres à vendre d'occasion.

Rapports, lectures, communications.

M. Van Segvelt, ayant demandé la parole, donne lecture du travail suivant :

A la séance du 4 juin dernier, en analysant le mémoire du Dr Adler : *Ueber den Generationswechsel der Eichen-Gallwespen*, je vous communiquai une première liste de galles de chêne trouvées en Belgique. Je pus constater à cette séance l'existence dans notre pays de 29 galles, en faisant entrer en ligne de compte les galles trouvées directement et celles dont l'existence devait être constatée à cause de la génération alternante des espèces de Cynipides qui les produisent. Mes recherches n'ont pas été complètement infructueuses, car aujourd'hui le nombre des espèces s'élève à 43, soit 14 de plus qu'en juin, et si jusqu'ici plusieurs espèces m'ont échappé, il faut l'attribuer d'abord à la difficulté qu'il y a de se procurer les galles des châtons, et ensuite, à ce fait

qu'au moment de faire mes recherches, l'époque de la floraison du chêne était presque passée. — Les espèces en italique ont été réellement trouvées.

Il est certain que le nombre des galles à trouver est plus élevé que celui que j'indique provisoirement.

En Angleterre, on en signale trois espèces sur *Quercus cerris*, non encore trouvées en Belgique; ce sont : *Andricus æstivalis* Gir., *circulans* Mayr, *glandium* Gir. Il me semble indubitable que *Q. pubescens*, *sessiliflora* et *pedunculata* doivent encore fournir un certain nombre de galles.

GALLES DE CHÊNE RECUEILLIES EN BELGIQUE

SUR QUERCUS PEDUNCULATA ET SESSILIFLORA, AINSI QUE SUR QUERCUS CERRIS.

Toutes les espèces mentionnées ont été trouvées sur l'une ou l'autre ou sur les deux espèces indigènes, sauf une qui provient du *Q. cerris*.

GALLES PRODUITES PAR LES GÉNÉRATIONS :

A. **Parthénogénétiques.**

1. *Neuroterus lenticularis* Ol. Partout, à Malines et dans les environs.
2. *Neuroterus læviusculus* Schenck. Malines, en grande quantité ; Wavre-Sainte-Catherine.
3. *Neuroterus numismatis* Ol. Malines; très belle station à Wavre-Sainte-Catherine.
4. *Neuroterus fumipennis* Htg. Malines ; Wavre-Sainte-Catherine.
5. Aphilotrix radicis Fbr.
6. *Aphilotrix Sieboldi* Htg. Rumpst. En certaine quantité.
7. *Aphilotrix corticis* L. A la station de Wavre-Sainte-Catherine, il faut ajouter celle de Rumpst.
8. *Aphilotrix globuli* Htg. Wavre-Sainte-Catherine.

B. **Sexuées.**

1a. *Spathegaster baccarum* L. Déjà signalée antérieurement.

2a. *Spathegaster albipes* Schenck. Malines, Wavre-Sainte-Catherine; peu abondante.

3a. Spathegaster vesicatrix Schltdl.

4a. *Spathegaster tricolor* Htg. Très abondante à Malines et Wavre-Sainte-Catherine.

5a. *Andricus noduli* Htg. Malines, Rumpst.

6a. *Andricus testaceipes* Htg. Malines, Wavre-Sainte-Catherine.

7a. Andricus geminatus Adl.

8a. *Andricus inflator* Htg. Déjà signalée antérieurement. Il faut ajouter comme localité Malines.

9. *Aphilotrix collaris* Htg. Pas de nouvelles localités à porter.	9a. *Andricus curvator* Htg. Comme pour A. collaris.
10. *Aphilotrix fecundatrix* Htg. Nouvelle localité : Malines.	10a. Andricus pilosus Adl.
11. *Aphilotrix callidema* Htg. Quelques exemplaires à Malines.	11a. Andricus cirratus Adl.
12. *Aphilotrix Malpighii* Adl. Deux exemplaires à Malines.	12a. Andricus nudus Adl.
13. *Aphilotrix autumnalis* Htg. Rumpst. Malines.	13a. Andricus ramuli L.
14. *Dryophanta scutellaris* Htg. Aux localités citées antérieurement, il faut ajouter Malines et Wavre-Sainte-Catherine; un chêne portait plusieurs centaines de ces galles.	14a. Spathegaster Taschenbergi Schltdl.
15. *Dryophanta longiventris* Htg. A ajouter Malines et Duffel.	15a. Spathegaster similis Adl.
16. *Dryophanta divisa* Htg. A ajouter Malines et Wavre-Sainte-Catherine.	16a. Spathegaster verrucosus Schltdl.
17. Biorhiza aptera.	17a. *Teras terminalis* Hbr. A ajouter Malines.
18. *Biorhiza renum* Htg. Wavre-Sainte-Catherine, Malines; assez abondante dans les deux localités.	18a. *Trigonaspis crustalis* Htg. Pas de nouvelles localités.
19. *Neuroterus ostreus* Htg. A ajouter Malines et Wavre-Sainte-Catherine.	19a. Spathegaster aprilinus Gir.
20. Aphilotrix seminatimis Gir.	Exclusivement parthénogénétique.
21 — marginalis Schltdl.	— —
22. — quadrilineatus Htg.	— —
23. *Aphilotrix albopunctata* Schltdl. Sans nouvelle localité.	— —
Dryophanta macroptera Hart.	Indigène, mais sans indication de localit. Sur *Quercus cerris*, espèce de chêne cultivé.

Cynips Kollari Hart. A ajouter comme localités : Malines et Duffel.

Aphilotrix solitariæ Fonsc. Quatre exemplaires, Malines et Wavre-Sainte-Catherine.

Dryophanta agama Hart. Malines et Melle.

Dans son mémoire cité plus haut, Adler signale la description de l'*Aphilotrix Malpighii* comme ayant été faite, il y a deux cents ans environ.

Le peu de recherches que j'ai pu faire jusqu'à ce jour, me permet de dire que le *Cruydtboeck* de Mathias de Lobel, édition de 1581,

contient la description et le dessin de trois autres galles qu'on peut identifier avec une certitude absolue avec le *Teras terminalis* Fabr., le *Cynips Kollari* Hartig et le *Cynips caput Medusæ* Hart. Cet ancien botaniste signale cette dernière galle aux environs de Rome sur le *Q. cerris*.

Je vous soumets la copie des figures de de Lobel; j'espère pouvoir continuer mes recherches dans les bois et cuivres du Musée Plantin-Moretus, qui doit certainement renfermer encore plusieurs choses intéressantes.

A la suite de cette intéressante communication, plusieurs membres expriment le désir que M. Van Segvelt poursuivant ses recherches, ne tarde pas à nous donner pour nos Annales un mémoire, illustré par des reproductions des anciennes planches, sur l'identification des espèces récemment décrites et figurées, avec celles que publièrent, il y a deux et trois siècles, nos anciens naturalistes flamands.

M. Van Segvelt exhibe ensuite deux exemplaires de l'*Apus cancriformis* Latreille, une larve et des œufs et fait la communication suivante :

Je vous soumets un Crustacé d'eau douce non signalé jusqu'ici en Belgique et qui n'y paraît cependant pas extrêmement rare. M. le professeur Plateau ne l'y a jamais trouvé, tandis que M. Van Beneden, de Louvain, le possède des environs de Stavelot et l'a trouvé l'année passée entre Bruxelles et Louvain. D'après ces deux savants, ce crustacé présente le singulier phénomène d'être abondant une année et puis de disparaître pour un assez long temps de sa première station pour y faire ensuite une réapparition. Cela serait dû à un dépôt des œufs dans la vase, où ils resteraient enfouis pendant une série d'années pour se développer ensuite. Le même fait a été constaté à plusieurs reprises pour des graines de végétaux. Les individus que je vous présente, ont été capturés à Kohlscheid, près d'Aix-la-Chapelle, par M. l'ingénieur Hugo Müller.

M. Becker a déjà eu occasion d'observer cette espèce en France, dans les ornières pleines d'eau. Il est à sa connaissance qu'une capture de l'espèce a été faite au bois de la Cambre, dans des conditions identiques.

M. de Borre lit la note suivante :

On ne saurait trop engager nos confrères à porter leur attention sur l'histoire du développement des insectes; pour nos espèces indigènes, c'est assurément là qu'il y a le plus à faire pour le progrès de la science.

Cette année, un de nos jeunes collègues, M. Vanderkindere, a

eu occasion, pendant un voyage de vacances qu'il a fait en Suisse, d'observer la nymphose et l'éclosion d'une espèce de *Rhagium* étrangère à notre pays, celle qui, dans nos collections, porte le plus souvent, comme dans l'ouvrage de Mulsant (*Longicornes de France*, 2e édit., p. 456), le nom d'*indagator*, mais qui, suivant Léon Dufour (*Ann. Soc. Ent. France*, 1840, p. 63), est le véritable *inquisitor* de Linné, nom que lui rendent aussi les catalogues récents.

Je puis vous mettre sous les yeux un fragment d'écorce de pin, montrant la loge circulaire où la larve se transforme, après s'être entourée d'un bourrelet de fines lanières qu'elle a découpées dans le bois, bourrelet destiné sans doute à la garantir contre les exsudations résineuses qui pourraient venir l'engluer. Comme les métamorphoses de cette larve ont déjà été complètement décrites par un maître (L. Dufour, *op. cit.*), je n'aurai pas à insister sur une observation qui n'est que la confirmation des siennes.

Mais je me trouve en état de vous montrer en même temps un pareil travail exécuté sous l'écorce d'un chêne de notre forêt de Soignes par l'espèce indigène que nous avons l'habitude d'appeler *inquisitor*, avec Mulsant (*Longicornes de France*, 2e édit., p. 454), mais à laquelle il faudrait donner le nom de *Linnei* Laicharting, si celui d'*inquisitor* doit être rendu à l'espèce dont la larve vit dans les pins (*indagator* Muls.).

Ces loges, tantôt circulaires, tantôt oblongues, ont été recueillies et préparées par M. E. Fromont, jeune amateur des plus zélés, fils de notre excellent confrère le Dr L. Fromont. Ici, au lieu de lanières de bois entortillées en bourrelet, la larve a tassé et agglutiné de la poussière de tan de chêne.

Nous trouvons là une observation en contradiction avec ce que Ratzeburg (*Forst-Insekten*, I, 239) dit des mœurs des *Rhagium*. Ratzeburg, qui donne le nom d'*indagator* à l'espèce étudiée par Dufour, et en représente aussi la nidification et la nymphose (pl. XIX, fig. 5), nous dit que c'est à tort que Bechstein et Thiersch ont cru que les larves des *Rh. inquisitor* et *mordax* vivaient également dans les conifères. Il dit les avoir toujours trouvées, la première sous l'écorce des hêtres, la seconde sous celle des chênes. Nous pouvons constater ici, au contraire, que c'est dans le chêne que nous trouvons la larve du *Rh. Linnei* (ex *inquisitor*).

Quant à *Rh. mordax* (auquel les révolutions de la synonymie veulent attribuer aujourd'hui sans nécessité le nom de *sycophanta* Schrank), il existe un travail soigné de Heeger (*Sitzungsber. d. mathemat. naturw. Classe der Kais. Akad. der Wissensch. in Wien*, XXIX, n° 8), où la larve et ses métamorphoses sont décrites et figurées. Contrairement aussi à ce que dit Ratzeburg, Heeger

indique positivement les *Pinus abies*, *cembra* et *pinaster* comme hébergeant cette larve. Je dois cependant dire qu'en Belgique je n'ai encore pris cette troisième espèce que dans des forêts d'arbres non résineux.

Par ces contradictions à propos de trois espèces dont les larves ont été l'objet d'études suivies en divers lieux et par des auteurs de réputation, on voit combien la science réclame encore d'observations multipliées sur les larves des coléoptères et leurs habitudes.

Je terminerai en mentionnant notre autre espèce indigène, le *Rhagium bifasciatum*. Ainsi que plusieurs de nos collègues, j'ai constaté moi-même que sa larve habite à Calmpthout les souches basses des Conifères dont on a coupé les troncs. Elle a été étudiée et figurée par MM. Candèze et Chapuis dans leur travail renommé sur les larves de coléoptères.

M. de Borre annonce ensuite que M. Mertens a récemment pris, à Mont-Saint-Guibert, la variété *regularis* du *Carabus monilis*.

M. Vanden Branden fait voir un exemplaire de l'*Hydroporus picipes*, var. ♀ *lineellus*, pris à Duffel en septembre 1880, et deux exemplaires de l'*Ilybius æneescens* Th., pris à Ganshoren, près de Bruxelles.

La parole est accordée à M. Becker pour la lecture du travail suivant :

COMMUNICATIONS ARACHNOLOGIQUES

par Léon Becker.

J'ai clôturé la saison des chasses de cette année en complétant autant que possible mes études sur la faune de la vallée de l'Ourthe, que j'ai explorée maintenant dans toute son étendue.

Je me suis fixé à Barvaux, localité fort insignifiante, peu pittoresque, mais dont les environs ne manquent pas d'intérêt ; j'ai suivi les méandres de la rivière jusqu'à Melreux d'un côté, et, de l'autre, jusqu'à Hamoir et Comblain-la-Tour ; à Bomal, j'ai longé la jolie vallée de l'Aisne jusqu'à Roche-à-Frêne, village charmant où les entassements de rochers affectent les formes les plus bizarres.

J'ai rencontré rarement une contrée aussi pauvre en araignées, du moins pour cette année, ce que j'attribue aux grandes pluies du mois de septembre et aux froids précoces qui les ont suivies.

Cette dernière cause surtout a rendu relativement peu commune l'*Epéire diadème*, dont je n'ai trouvé qu'un seul individu dans ces diverses localités ; elle a fait défaut également dans nos

environs; c'est la première fois depuis vingt ans que je n'ai pu, dans mon jardin, étudier sa toile et ses travaux.

Quoi qu'il en soit, j'ai recueilli, outre quelques nouveautés pour notre faune, plusieurs espèces intéressantes pour ces localités; je citerai, entre autres :

Lycosa trabalis Cl. Environs de Durbuy; espèce rare en Belgique, que j'ai découverte récemment à Hastières.

Thanatus formicinus Cl. Barvaux; je l'ai signalé déjà à Laroche; notre collègue M. de Borre me l'avait rapportée de Mariembourg. Il paraît assez rare en Belgique.

Erigone agrestis Bl. Roche-à-Frêne; je l'avais découverte à Laroche au mois de juin.

Drepanodus thoracica Hahn. Roche-à-Frêne; je l'avais découverte dans les dunes de Heyst au mois de mai.

Chiracanthium lapidicolens E. S. Barvaux; cette espèce est rare en Belgique. C'est la première fois que je la rencontre dans la vallée de l'Ourthe; je l'ai prise une fois à Modave, le long du Hoyoux, puis à Calmpthout et à Diest.

Dysdera Hombergii Scopoli. Barvaux; je la signale aussi pour la première fois dans la vallée de l'Ourthe.

Parmi les Opiliones (faucheurs), je citerai seulement :

Sclerosoma quadridentatum Cuvier. Commun dans toute la vallée.

Liobunum Blackwalli Meade. Environs d'Hamoir; c'est la première fois que je le rencontre dans ces parages.

Phalangium saxatile C. K. Barvaux; assez commun dans les prairies qui bordent la rivière.

ESPÈCES NOUVELLES POUR LA FAUNE DE BELGIQUE.

Thomisidæ.

Xysticus robustus C. K. Hauteurs de Barvaux; espèce rare dans le Nord surtout. Elle se cache sous les pierres, accroupie sur son cocon; lorsqu'on la touche, elle rapproche ses pattes, qui deviennent rigides, il devient presque impossible alors de lui enlever ses œufs; sa démarche est lourde et lente.

Oxyptila Blackwalli E. S. Sur les hauteurs près de Bomal; rare.

Drassidæ.

Drassus pubescens Th. Durbuy; rare. J'en ai capturé plusieurs exemplaires sous les pierres, et un autre blotti sous les mousses épaisses d'un petit bois.

Eresidæ.

Genre Eresus Wlk.

Nous ne possédions pas encore de représentant de ce genre dans le pays.

Eresus cinnabarinus H. C'est peut-être la découverte la plus intéressante que j'aie faite dans le cours de cet été; j'ai rencontré cette magnifique araignée en Campine, aux environs de Genck, dans la grande plaine sablonneuse de Langerloo.

Je la cherchais depuis quelques années, sachant surtout qu'on l'avait signalée une fois en Hollande.

La persistance des pluies a encore fait échouer l'excursion que la Société devait faire le 9 octobre à Rouge-Cloître.

M. H. Donckier dit que M. de Selys-Longchamps, pendant le voyage qu'il a fait l'année passée en Allemagne, a pu se convaincre que les *Vanessa*, décrites et figurées au tome XXI de nos Annales, p. 10, pl. I, fig. 1, 2 et 3, appartiennent bien à l'aberration *Elymi* Rambur.

M. le Dr Candèze signale un fait curieux dont l'existence vient de lui être révélée et sur lequel il cherchera à avoir plus de renseignements. Il existerait à Verviers une société de jeunes amateurs qui organiserait des concours de bourdons, dans le genre des concours de pigeons voyageurs. Chacun colorierait les ailes de quelques bourdons qui seraient ensuite transportés et lâchés dans une localité distante de quelques lieues de la ville.

M. Dietz croit se rappeler avoir vu dans son enfance quelque chose d'analogue se pratiquer à Anvers.

MM. Van Segvelt, Ch. Donckier, Candèze et d'autres membres citent d'autres faits concernant l'instinct des hyménoptères sociaux qui leur fait retrouver leur nid.

La séance est levée à 9 heures.

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES.

SÉRIE III. — N° 12.

Assemblée mensuelle du 3 décembre 1881.

PRÉSIDENCE DE M. JACOBS.

Présents : MM. Becker, Bergé, Bovie, Capronnier, Coyon, J. De Lafontaine, Determe, Ch. Donckier de Donceel, H. Donckier de Donceel, Engels, Fologne, Gernaert, Lallemand, Lameere, Malpertuis, Maurissen, Mélise, Pletinckx, de Selys-Longchamps, Vanden Branden, Weyers et Preudhomme de Borre, secrétaire.

MM. Duvivier, Roelofs et Weinmann font excuser leur absence.

La séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 5 novembre est approuvé.

Le Président annonce la perte regrettable que la Société vient de faire de l'un de ses membres effectifs fondateurs, M. Demoulin, décédé à Mons dans le courant de ce mois. M. Demoulin avait été un excellent chasseur d'insectes dans sa jeunesse et s'était occupé de diptères, hyménoptères et coléoptères plus spécialement. Nous avons appris que M. Putzeys avait représenté notre Société à ses funérailles.

Nous recevons également la nouvelle du décès d'un autre de nos membres effectifs, M. le comte de Mniszech, décédé à Paris, le 17 novembre.

Le Conseil a reçu la démission de deux membres effectifs, MM. Despret et Morren, et d'un membre associé, M. Armand Morel.

Il vient, enfin, d'admettre deux nouveaux membres effectifs : MM. Ch. Kerremans, lieutenant d'infanterie, à Saint-Josse-ten-Noode, auteur d'un Catalogue des Coléoptères de Belgique paru cette année, et Don Ventura Gallegos y Sardina, médecin-chirurgien et professeur d'histoire naturelle, à Mendoza (République Argentine), présentés l'un et l'autre par MM. Preudhomme de Borre et H. Donckier de Donceel.

Correspondance.

MM. Allard, Belon et Foucart remercient pour leur admission comme membres effectifs et font hommage d'ouvrages pour la bibliothèque de la Société. Le dernier adresse son portrait pour notre album.

L'Académie Royale des Sciences de Lisbonne, les Sociétés des Sciences naturelles de Cassel et Industrielle et Agricole d'Angers remercient pour l'envoi de nos publications.

La Société Entomologique de Silésie, à Breslau, la Société Zoologique Néerlandaise et le Geological and Geographical Survey of the Territories, à Washington, nous adressent leurs publications.

M. de Borre présente, au nom de M. Millière, l'un de nos membres honoraires, un volume élégamment relié, où ce savant lépidoptérologue a réuni quelques-uns de ses mémoires et de ses belles planches, pour les offrir à notre Société. — Remercîments.

La Société Royale Linnéenne de Bruxelles nous adresse le programme de ses concours pomologiques d'hiver et de ses conférences, dont deux, ayant l'entomologie pour objet, seront données les 15 janvier et 12 février par notre collègue M. de Borre.

Le Comité d'organisation des Cours supérieurs pour dames à Bruxelles nous adresse le programme de cette institution.

M. Reitter (à Mödling près Vienne) nous adresse un Catalogue de coléoptères à vendre.

Il nous annonce aussi qu'il fonde, en collaboration avec MM. Ganglbauer, Löw, Mik et Wachtl, une revue entomologique qui portera le titre de *Wiener Entomologische Zeitung*.

M. le comte palatin G. Mollinger, à Herkulesfürdö (Hongrie méridionale), désire entrer en rapport avec des entomologistes s'occupant de lépidoptères, spécialement d'aberrations, d'hybrides et d'hermaphrodites.

Rapports, lectures, communications.

M. Van Segvelt adresse, dans une lettre au Secrétaire, avec

quelques détails sur les études qu'il continue des galles du chêne, la communication suivante :

Voici le résultat de mes recherches au Museum Plantin-Moretus :

Les plus anciennes représentations de galles remontent à 1576 et figurent dans deux ouvrages de cette année de Charles de l'Escluse et de de Lobel. Elles sont donc antérieures à la date de 1581, qui résultait de mes premières recherches.

Sur les huit espèces, j'ai pu en identifier quatre à première vue.

Ce sont, pour les chênes, *Teras terminalis*, *Cynips caput-medusæ*, *Cynips Kollari*. Deux ne sont pas identifiées, parce qu'elles croissent sur des chênes exotiques, dont les espèces me sont inconnues. Au reste, jusqu'ici, il n'y a de bien étudié que les galles des *Quercus pubescens*, *sessiliflora*, *pedunculata* et *cerris*.

Une galle de *Tilia* que je pense pouvoir identifier; il ne me manque qu'une bonne description de cette galle.

Une galle d'*Ulmus*, probablement la *Tetraneura ulmi*.

Enfin, le *Rhodites rosæ*, du Rosier.

M. Becker demande la parole et lit la note suivante :

COMMUNICATIONS ARACHNOLOGIQUES

par Léon Becker.

Plusieurs de nos collègues ont bien voulu m'offrir les résultats de leurs chasses de ces derniers mois; parmi les espèces nombreuses et intéressantes surtout pour les localités explorées par eux, je citerai les araignées suivantes :

A Rhisnes, M. Donckier a pris l'*Euophrys frontalis* Wlk., que je n'avais pas encore recueilli dans cette province; la *Clubiona brevipes* Bl., la *Cicurina cinerea* Panzer, espèce assez rare en Belgique, que je ne connaissais que de la vallée du Hoyoux, l'*Erigone silvatica* Bl. du Luxembourg, et parmi les Opiliones, l'*Oligolophus agrestis* Meade et le *Phalangium saxatile* C. K.

A Rouge-Cloitre, M. Donckier a pris encore l'*Erigone graminicola* Sund., pour la première fois aux environs de Bruxelles.

A Rhode-Saint-Genèse, M. Clavareau a recueilli la *Dysdera erythrina* Ltr. pour la première fois aux environs de Bruxelles; l'*Erigone livida* Bl., plus commune à la Baraque-Michel, l'*Erigone silvatica*, que je cite plus haut et qui parait plus fréquente dans la province de Luxembourg; l'*Erigone obscura* Bl., de Boitsfort, le *Drepanodus thoracica* Hahn., que j'avais découvert à Heyst et,

enfin, deux intéressantes espèces nouvelles pour notre faune que je cite plus bas.

A Irchonwelz, dans le Hainaut, M. Clavareau a pris encore la *Micaria pulicaria* Sund., la *Clubiona brevipes* Bl., de plus, une bonne espèce, la *Clubiona diversa* Cb., qu'il a recueillie aussi à Rhode-Saint-Genèse, tandis qu'elle m'était signalée à Waterloo par M. Duvivier.

A Huysinghen, M. Duvivier a pris l'*Erigone atra* Bl. et à Berchem-Sainte-Agathe l'*Oxyptila praticola* C. K.

A Vivier-d'Oie, M. Fromont a capturé l'*Epeira gibbosa* Wlk. Cette espèce m'a toujours paru assez rare dans le pays.

Aux environs de Tournai, M. Lameere a trouvé le *Xysticus Kochi* Th.

M. Vanderkindere m'a rapporté de Zermatt, au Gornergrat, à 3,136 mètres d'altitude, la *Lycosa terricola* Th., le *Cœlotes solitarius* L. K., qui habite les forêts, l'*Oligolophus alpinus* Herbst, commun dans les montagnes de la Suisse, et, enfin, l'*Oligolophus glacialis* C. K., qui vit près des neiges, sur les parties les plus élevées ; je l'avais observé déjà dans la Haute-Engadine, aux environs de Pontresina.

ESPÈCES NOUVELLES POUR LA FAUNE DE BELGIQUE.

Theridiidæ.

Erigone abnormis Bl.
Erigone glaphyra E. S.

Ces deux intéressantes espèces ont été capturées à Rhode-Saint-Genèse par M. Clavareau, volontaire au laboratoire d'entomologie du Musée.

M. de Borre fait voir un exemplaire du *Carabus nitens* pris par le même M. Clavareau à Rouge-Cloître, pendant l'été dernier.

M. Fologne se rappelle que cette espèce a été autrefois capturée par M. Mors dans la même localité.

M. de Borre fait voir, de la part de M. Willain, un exemplaire de l'*Astynomus ædilis*, trouvé au fond des travaux d'une houillère. Ce longicorne y était probablement sorti d'une des pièces de bois de sapin employées au soutènement des galeries.

Il fait encore voir, de la part de MM. Willain et Hallez, trois exemplaires de l'*Amphigynus piceus*, pris par eux à Trivières et Merbes-Sainte-Marie, la *Cicindela sylvatica* prise en nombre au camp

de Casteau par M. Willain, le *Carabus nitens* pris dans le même lieu autrefois par notre regretté collègue Demoulin, l'*Omophron limbatum* pris à Obourg, au bord de la Haine, par le même.

M. Duvivier adresse une liste de coléoptères peu communs, récemment capturés par lui (les Carabiques ont été étudiés par M. de Borre, les Brachélytres, par M. Fauvel) :

Anchomenus piceus L. — Assenede.
A. puellus Dej. — Hoeylaert.
Badister unipustulatus Bon. — Assenede.
Stenolophus elegans Dej. — Saventhem.
Argutor interstinctus St. — Assenede.
Stenus fuscipes Grav. — Vilvorde.
S. pubescens Steph. — Wavre.
Stilicus geniculatus Er. — Vilvorde.
Philonthus pullus Nordm. — Limal, Wavre.
Heterothops prævia Er. — Schaerbeek (1).
Tachinus bipustulatus F. — Wavre.
T. elongatulus Gylh. — Auderghem (2).
Ilyobates nigricollis Payk. — Wavre.
Homalota succicola Thoms. — Wavre.
Dinarda Maerkeli Kiesenw. (8 exempl.). — Rhode-Saint-Genèse.

M. de Borre fait remarquer que cette dernière espèce est essentiellement myrmécophile.

M. H. Donckier sait de M. Duvivier qu'elle a été prise, non dans une fourmilière, mais courant avec de grosses fourmis rouges sur le tronc d'un arbre.

La séance est levée à 8 3/4 heures.

(1) Signalé par Wesmael, Putzeys, Mors, sans localité.
(2) Signalé par Wesmael, sans localité; par Chapuis, à la Baraque-Michel.

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES.

SÉRIE III. — N° 13.

Assemblée générale du 26 décembre 1881.

PRÉSIDENCE DE M. JACOBS.

Présents : MM. Becker, Bergé, Ch. Donckier de Donceel, H. Donckier de Donceel, Fologne, Fondu, Lallemand, Lameere, Lecatte, Malpertuis, Mélise, Moerenhout, Vanden Branden, Vanderkindere, Weinmann, Weyers et Preudhomme de Borre, secrétaire.

MM. Pletinckx, Roelofs et Thirot ont fait excuser leur absence.

La séance est ouverte à 12 1/2 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée générale du 26 décembre 1880 est approuvé.

Le Président prend la parole et s'exprime comme suit :

MESSIEURS,

Je viens, au nom du Conseil d'administration et conformément à l'article 14 des statuts, vous exposer la situation de la Société pendant sa 26e année d'existence.

Dix-neuf membres effectifs nouveaux ont été admis ; par contre, nous en avons perdu quatorze ; il nous reste une augmentation réelle de cinq membres. Voici comment se décomposent les pertes que nous avons faites : Quatre membres effectifs sont décédés ; ce sont M. Colbeau, de Bruxelles, et M. Demoulin, de Mons, tous deux membres fondateurs de la Société. M. Colbeau, qui s'était occupé activement d'entomologie dans les premiers temps de la Société, avait consacré ses dernières années à la Société Malacolo-

gique. M. Demoulin, de Mons, en étudiant les Hyménoptères et les Diptères du pays, avait été en rapport, pour ces derniers insectes, avec Macquart, de Lille, et avait été à même de lui rendre quelques services. M. Metzler, de Francfort, et de Mniszech, de Paris, étaient connus pour leurs études sur les Coléoptères. Quatre membres ont donné leur démission. Quatre membres, d'accord avec la commission de vérification des comptes, ont été rayés; et enfin deux ont été nommés membres honoraires : M. le baron de Chaudoir et M. Mac-Lachlan. Le nombre des membres effectifs est, en ce moment, de cent soixante. Quatre-vingt-dix habitent le pays.

Nous avons perdu M. le baron de Chaudoir, nommé à l'honorariat l'année dernière, bien connu par ses publications sur les Carabiques; le Bulletin a inséré une notice, due à M. Putzeys, sur ce laborieux et savant entomologiste.

Le nombre de nos membres correspondants est réduit de treize à dix, par suite de l'élection de M. Osten-Sacken au titre de membre honoraire, et par le décès de MM. Gabriel Koch et Kawall.

De nos membres associés, un seul a donné sa démission, et nous avons fait quatre nouvelles recrues; le chiffre qui, l'année dernière, était de neuf, s'élève actuellement à douze.

Parmi nos membres régnicoles, quelques-uns s'occupent d'un seul ordre, le plus grand nombre prennent les insectes de deux ou de plusieurs ordres. Ce classement est assez intéressant pour être publié. L'étude des exotiques a comblé, pour plusieurs, les lacunes des séries des insectes du pays.

Les Arachnides	sont étudiés	par trois	membres.
Les Coléoptères	—	par trente-cinq	—
Les Hémiptères	—	par deux	—
Les Orthoptères	—	par un	—
Les Névroptères	—	par un	—
Les Lépidoptères	—	par trente	—
Les Aptères	—	par deux	—
Les Myriapodes	—	par un	—
Les Hyménoptères	—	par cinq	—
Les Diptères	—	par six	—
L'Entomologie générale	—	par trente-six	—

Ces mêmes membres habitent différentes localités du pays et se répartissent comme suit :

Bruxelles	en compte	cinquante et un.
Louvain	—	un.
Anvers	—	deux.
Malines	—	un.

Gand	en compte	huit.
Bruges	—	un.
Roulers	—	un.
Liége	—	sept.
Glain lez-Liége	—	un.
Verviers	—	deux.
Namur	—	un.
Huy	—	un.
Dinant	—	deux.
Noville-les-Bois	—	un.
Mons	—	trois.
Trivières	—	deux.
Thuin	—	un.
Leuze	—	un.
Thuillies	—	un.
Ath	—	un.
Papignies	—	un.
Lessines	—	un.
Tilff	—	un.

Les membres qui s'occupent de Coléoptères se répartissent, d'après les localités qu'ils habitent, de la manière suivante :

Bruxelles	en compte	vingt-deux.
Anvers	—	un.
Louvain	—	un.
Verviers	—	un.
Liége	—	cinq.
Mons	—	un.
Thuillies	—	un.
Trivières	—	un.
Papignies	—	un.
Gand	—	un.

Les membres qui s'occupent de Lépidoptères se répartissent comme suit :

Seize	résident	à Bruxelles.
Quatre	—	à Liége.
Deux	—	à Gand.
Un	—	à Anvers.
Un	—	à Roulers.
Un	—	à Leuze.
Un	—	à Papignies.
Un	—	à Lessines.

Un	réside	à Mons.
Un	—	à Huy.
Un	—	à Noville-les-Bois.

Les Hyménoptères sont étudiés par :

Deux	membres	à Gand.
Un	—	à Mons.
Un	—	à Bruxelles.
Un	—	à Malines.

Les Diptères sont étudiés par :

Trois	membres	à Gand.
Un	—	à Mons.
Un	—	à Bruxelles.
Un	—	à Verviers.

Les Névroptères sont étudiés par M. le baron de Selys-Longchamps, et les Orthoptères par M. de Bormans ; les *desiderata* de notre faune, très considérable pour ces derniers insectes, ont été complétés par les exotiques.

Les Hémiptères ont un représentant à Bruxelles et un second à Thuillies, dans le Hainaut.

Les Insectes Aptères ont deux collectionneurs à Bruxelles.

Les Aranéides sont étudiées par deux membres qui résident à Bruxelles et un à Gand. C'est à M. Léon Becker, de Bruxelles, que nous devons la connaissance de ces articulés de notre faune ; il en fait une étude savante et suivie depuis plusieurs années.

La répartition des membres qui s'adonnent à l'entomologie générale, peut se faire de la manière ci-après :

Bruxelles	en compte	vingt-sept.
Liége	—	six.
Gand	—	trois.
Verviers	—	deux.
Thuillies	—	un.
Ath	—	un.
Lessines	—	un.
Bruges	—	un.
Roulers	—	un.
Malines	—	un.
Namur	—	un.
Trivières	—	un.
Dinant	—	un.

Nos membres étrangers sont au nombre de :

Vingt-sept	en France.
Trois	en Italie.
Sept	en Espagne.
Deux	en Portugal.
Quatre	en Hollande.
Deux	en Prusse.
Un	à Cobourg.
Un	en Saxe.
Un	en Bavière.
Deux	en Suisse.
Deux	en Hongrie.
Trois	en Angleterre.
Un	en Écosse.
Deux	en Suède.
Un	en Russie.
Un	au Brésil.
Deux	aux États-Unis.
Un	au Mexique.
Un	à la Nouvelle-Zélande.
Un	en Tasmanie.
Un	à Victoria (Australie).
Un	à Cayenne.

Nos membres honoraires sont répartis au nombre de trois en Prusse, deux en France, deux dans l'Amérique du Nord, un en Bavière et trois en Angleterre.

Parmi nos membres correspondants, deux habitent l'Autriche et deux les États-Unis ; nous en comptons un dans les pays suivants : Prusse, Russie, Italie, France, Hollande, Espagne et Suisse.

Quarante-neuf	membres étrangers	s'occupent	de Coléoptères.
Quinze	—	—	de Lépidoptères.
Quatre	—	—	d'Hémiptères.
Deux	—	—	de Diptères.
Un	—	—	de Névroptères.
Trois	—	—	d'Hyménoptères.
Un	—	—	d'Orthoptères.
Deux	—	—	d'Arachnides.
Un	—	—	de Crustacés.
Un	—	—	d'Insectes fossiles.
Quinze	—	—	d'Entomologie générale.

L'échange de nos publications avec les Sociétés étrangères est resté à peu près stationnaire ; il ne me paraît pas susceptible de beaucoup varier. Vous trouverez dans le volume qui est sous presse les renseignements sur ceux qui se font régulièrement et qui nous sont arrivés complètement pendant l'année. Le Conseil d'administration examinera scrupuleusement l'opportunité de la continuation de l'envoi de nos Bulletins et de nos Annales aux Sociétés qui seraient en retard de nous faire parvenir leurs publications, et il supprimera l'échange avec celles dont nous n'avons plus rien reçu.

Le Département de l'Intérieur nous continue son subside, et le Département de l'Instruction publique, appréciant la valeur de nos travaux, s'est inscrit cette année pour un certain nombre de volumes, à déposer dans les bibliothèques des écoles normales créées par l'Etat ; c'est vous dire que nous devons être satisfaits de la manière dont nos mémoires sont accueillis, et je pense que nous devons remercier publiquement les deux Ministres qui nous favorisent.

Le tome XXV est terminé ; il vous sera distribué sous peu. Il contient les mémoires de MM. Dugès, Lethierry, de Bormans, Heylaerts, de Borre, Chevrolat et Capronnier.

Le compte-rendu des séances, ou le Bulletin mensuel, tient toujours une place importante et considérable par les notices, les observations, les discussions et les mémoires qui y sont insérés. Vous y trouverez les travaux de MM. de Borre, de Bormans, Becker, de Selys-Longchamps, Donckier, Capronnier, Mabille, Mac-Lachlan, Everts, Sharp, Van Segvelt, Jacobs ; la relation de l'excursion à Calmpthout par M. le Dr Du Pré ; les excursions de M. Lallemand, et des notices sur des insectes pris pour la première fois en Belgique, ainsi que l'indication de nouvelles localités où des insectes rares ont été capturés ; ce sont nos jeunes confrères Vanden Branden, Lameere, Duvivier, Defuisseaux, Malpertuis, Bergé et MM. Mertens et Donckier qui se sont particulièrement signalés par ces captures.

La Société a choisi, dans le courant de l'année, neuf localités pour y diriger les excursions entomologiques. Peu de membres y ont pris part, l'année ayant été, à partir de la mi-juillet, exceptionnellement défavorable pour faire avec fruit ces explorations ; les résultats n'ont pas été brillants. Les localités qui ont été visitées sont : Diest, Hennuyères, Calmpthout, la vallée de la Molignée, Staden, Bouillon.

Les excursions projetées à Loonbeek et à la vallée de l'Yssche, à Rochefort, à Rouge-Cloître et à la vallée de la Woluwe, n'ont pas été faites, à cause de l'inclémence du temps.

La situation financière, ainsi que le budget pour l'année 1882, vont vous être exposés par M. Fologne, notre trésorier. Si, il y a peu de temps, notre exposé financier vous inspirait quelque inquiétude, nous pouvons dire qu'actuellement, il est brillant ; si nous avons pu alors, avec de justes et sévères économies, équilibrer nos recettes et nos dépenses, la prospérité dans laquelle nous venons d'entrer nous commande de ne pas être prodigues de nos ressources et de thésauriser pour les mauvais jours. Une autre manière de voir, partie de haut lieu, pour l'enseignement des sciences naturelles, clôturerait notre ère de splendeur budgétaire.

Je disais plus haut que, d'accord avec la Commission de vérification des comptes, quatre membres avaient été rayés pour refus de paiement ; et, dans mon idée, des quatre dont on a accepté la démission, deux auraient dû subir la radiation.

Voici comment ces membres récalcitrants procèdent, et on dirait qu'ils se sont donné le mot pour agir tous de la même manière. Ils reçoivent, pendant une ou plusieurs années, toutes nos publications; ils se refusent à satisfaire à la quittance lorsque la poste la leur présente ; les uns la renvoient sans motif aucun et les autres prétextent qu'ils ont donné leur démission depuis une ou plusieurs années, démission que le Conseil d'administration n'a jamais reçue. La perte de ces cotisations diminue nos prévisions budgétaires d'une manière très sensible dans les années peu prospères, et la Société donne ainsi chaque année, en cadeau, ses publications à quelques personnages régnicoles ou étrangers qui sont venus solliciter le titre de membre de la Société Entomologique de Belgique, qui ont pu s'en prévaloir et qui se montrent peu soucieux de remplir les obligations que ce titre leur impose. Devons-nous appliquer certains articles du règlement tombés en désuétude, ou devons-nous demander à l'assemblée générale d'armer le Conseil d'administration de moyens efficaces pour obvier à ces pertes d'argent ? Je soumets la question à vos réflexions, et j'espère que, pour l'assemblée générale prochaine, la Société prendra l'initiative d'une proposition, ou que le Conseil aura à en soumettre une à vos délibérations. (*Applaudissements.*)

M. Fologne, trésorier, prend la parole et s'exprime comme suit :

Messieurs,

L'exposé d'une situation de finances est facile et agréable à faire quand l'avoir dépasse de beaucoup les prévisions. Tel est le cas cette année, et je suis heureux, Messieurs, de pouvoir commencer mon rapport en vous disant que la situation est excellente.

Les comptes ont été arrêtés comme suit : Pour les recettes, à 8,939 fr. 35 c. ; pour les dépenses, à 5,236 fr. 22 c., et pour l'encaisse, à 3,703 fr. 13 c.

Quand toutes les recettes et paiements de l'exercice seront effectués, il nous restera un excédant de 3,185 fr. 06 c., déduction faite de toutes pertes. Le budget ne prévoyait qu'un excédant de 435 francs. Il me reste à dire comment cette différence favorable avec les prévisions budgétaires est survenue.

Nous avons reçu du Ministère de l'Instruction 450 francs en plus des sommes inscrites au budget. La vente des Annales, de comptes-rendus et de caisses a rapporté 586 francs au lieu de 300. La publication des tomes XXIII et XXIV a coûté 971 francs en moins ; on a payé pour reliures 150 francs en moins. Enfin, la publication du tome XXV coûtera 1,000 francs en moins que les prévisions.

Je n'exagère donc pas en disant que la situation est excellente, et je vous prie, Messieurs, de présenter vos observations ou d'approuver les comptes qui ont été vérifiés par les membres de la Commission de vérification, MM. Thyes, A. De Lafontaine et Putzeys.

Aucun des membres de la Commission de vérification des comptes ne se trouvant présent, le Trésorier donne connaissance de leur visa approbatif.

L'assemblée approuve le compte.

M. Weyers propose de voter des remerciements au Trésorier et au Conseil d'administration, dont la bonne gestion a contribué à amener ce résultat brillant. (*Applaudissements.*)

Le Trésorier donne ensuite lecture du projet de budget pour l'exercice 1882.

L'assemblée maintient la cotisation au chiffre de seize francs et fixe à dix-huit francs le prix du tome XXV, qui doit paraître prochainement.

Sur l'article des sommes arriérées dues pour tirés à part, M. Weinmann demande que, dorénavant, les tirés à part ne soient délivrés aux auteurs qu'après qu'ils auront acquitté ce qu'ils ont à payer pour ceux qui dépassent le nombre qui leur est accordé gratuitement (25). Une carte-correspondance leur sera adressée à cet effet.

Cette proposition est adoptée.

La discussion s'établit sur l'opportunité de majorer l'assurance de la bibliothèque, qui n'a pas cessé de s'accroître depuis l'époque de l'évaluation faite pour cette assurance contre l'incendie.

L'assemblée adopte la proposition de M. Weinmann de contrac-

ter une double assurance, maintenant le chiffre actuel pour la bibliothèque seule et faisant assurer séparément, comme marchandise, les nombreux volumes d'Annales de la Société en magasin.

L'allocation budgétaire est, en conséquence, portée à 30 francs.

M. H. Donckier demande qu'une somme de 200 francs soit portée au budget pour acquérir des ouvrages spéciaux qui manqueraient à notre bibliothèque, dont l'enrichissement par échanges ne porte pas sur ce genre d'ouvrages.

M. Fologne et plusieurs autres membres combattent cette proposition.

M. Weinmann y oppose le projet suivant : La Société dresserait la liste des ouvrages de ce genre utiles aux études de nos collègues et prierait la direction du Musée Royal d'Histoire naturelle de les acquérir et de les mettre à la disposition de ceux qui en ont besoin.

M. de Borre demande qu'on veuille bien lui permettre de dire quelques mots, en qualité de conservateur au Musée, des objections qui pourraient être faites à cette motion.

« La bibliothèque du Musée n'est pas, en droit, une bibliothèque publique ; elle l'est en fait, par le consentement du directeur de l'établissement et de l'administration supérieure. Mais cette publicité présente parfois quelques inconvénients qu'il faudrait éviter d'augmenter. C'est ce qui aurait certainement lieu si cette bibliothèque acquérait beaucoup de ces ouvrages un peu élémentaires et si désirés par tous nos jeunes gens. Lorsqu'il s'en trouve un, par hasard, soit au Musée, soit dans la bibliothèque de la Société, il est constamment emprunté, et souvent plusieurs personnes s'inscrivent pour l'avoir à leur tour. Exemple : le volume de la Faune de Fairmaire et Laboulbène. Plus d'une fois j'ai acquis personnellement tel ouvrage qui m'était nécessaire pour mon travail de conservateur au Musée, plutôt que d'en demander l'acquisition par l'établissement, comme cela eût été plus naturel, précisément parce que si le volume eût appartenu au Musée, il eût été si continuellement prêté, que je ne l'aurais jamais eu sous la main au moment où j'en aurais eu besoin. Malgré tout mon désir d'obliger mes collègues, cela me rend peu enchanté de la proposition de M. Weinmann et de ses conséquences pour le Musée.

« Je rappellerai encore que nous avons plus d'une fois acquis des ouvrages d'occasion, dans les librairies allemandes, en échange d'anciens volumes de nos Annales, cédés avec quelque rabais. Dans le cas où la proposition de M. Donckier serait peu goûtée, cela nous donnerait encore un autre moyen d'acquérir les volumes en question. Cependant, je n'aimerais pas que l'on donnât carte blanche au

Secrétaire, ni même au Conseil, pour de tels achats ; il serait mieux qu'ils fussent couverts, au besoin, de l'approbation d'une assemblée mensuelle. »

M. Weyers se déclare partisan de ce projet d'échange.

M. Weinmann, pour faire droit aux objections de M. de Borre, modifie sa proposition dans ce sens qu'il serait entendu que les ouvrages dont le Musée consentirait à faire l'acquisition, à la demande de la Société, ne seraient pas prêtés au dehors, mais seulement communiqués au local.

La proposition de M. Weinmann est adoptée.

M. de Borre propose de porter cette année à 500 francs, vu l'abondance de nos ressources, l'allocation budgétaire pour reliures de la bibliothèque.

— Adopté.

L'ensemble du budget est voté, portant en recettes et en dépenses : 11,057 fr. 06 c. (1).

L'assemblée aborde la discussion d'une première proposition du Conseil :

« Après le 1er octobre de chaque année, le Trésorier fera recouvrer par la poste, dans les contrées étrangères où cela sera possible, les cotisations des membres effectifs. Les frais de recouvrement seront supportés en même temps par les membres débiteurs. »

La proposition ajoutait : « Et les sommes dues pour tirés à part ». Ces mots en sont retranchés, n'ayant plus de raison d'être, par suite de l'adoption préalable d'une proposition de M. Weinmann relative à ce point spécial.

M. Becker combat la partie de la mesure tendant à mettre les frais de recouvrement à charge des débiteurs.

MM. Fologne et de Borre la soutiennent.

Après une assez longue discussion, l'amendement de M. Becker n'est pas admis, et la proposition est textuellement adoptée.

Une seconde proposition du Conseil est développée par le Président :

« Les fils ou frères d'un membre effectif, résidant dans la même

(1) Ce budget se divise comme suit :

1° Budget des recettes et dépenses non encore effectuées de l'exercice 1881 :

Recettes : 6,680 fr. 06 c. Dépenses : 3,495 fr. Reliquat présumé : 3,185 fr. 06 c. ;

2° Budget de 1882, après clôture de 1881 :

Recettes : 7,562 fr. 06 c. Dépenses : 7,562 fr. 06 c., en y comprenant une réserve de 3,182 fr. 06 c.

maison que lui, peuvent faire partie de la Société comme membres associés, même âgés de plus de vingt-cinq ans. »

Cette proposition est admise à l'unanimité sans discussion.

L'assemblée s'occupe ensuite de l'élection à la place de membre honoraire, devenue vacante par le décès de M. le baron de Chaudoir. La liste de présentation comprend trois noms. Après discussion des titres et mérites des candidats, le scrutin est ouvert.

M. le Dr H. Burmeister, directeur du Musée Public de Buenos-Ayres, est élu.

L'assemblée procède ensuite à l'élection de trois membres du Conseil d'administration, et MM. Roelofs, Preudhomme de Borre et Weinmann, ayant obtenu la majorité absolue, sont élus pour le terme de deux ans.

MM. A. De Lafontaine, Putzeys et Thyes sont ensuite réélus membres de la Commission de vérification des comptes.

M. Mélise demande la parole pour demander que nos statuts, dont la dernière rédaction date du 25 septembre 1865 et qui ont reçu depuis lors diverses modifications dans plusieurs assemblées générales, soient réimprimés avec ces modifications, pour que chacun en connaisse bien toutes les dispositions.

Cette proposition est adoptée, et le Conseil est invité à s'occuper de cette réédition.

La séance est levée à 2 1/4 heures.

ACCROISSEMENTS DE LA BIBLIOTHÈQUE

DU 1er DÉCEMBRE 1880 AU 30 NOVEMBRE 1881.

I. — Publications reçues à titre d'échange.

BELGIQUE.

1. L'Athenæum Belge, 3e année, nos 23, 24, titre et tables. 4e année, nos 1 à 22.
2. Journal de la Société Centrale d'Agriculture de Belgique. XXVII, novembre et décembre, XXVIII, janvier à octobre.
3. Bulletin de la Société Royale Linnéenne de Bruxelles. IX, livr. 2 à 12, X, livr. 1 à 3.
4. Annales de la Société Royale Malacologique de Belgique. T. XII (1877), XIII (1878).
5. Procès-verbaux des séances de la Société Royale Malacologique de Belgique. Séances des 8 janvier, 5 février, 5 mars, 7 mai.
6. Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. 2e série, t. L, nos 9 à 12; 3e série, t. I, II, nos 7 et 8.
7. Annuaire de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. 47e année (1881).
8. Catalogue des Livres de la Bibliothèque de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. 1re partie, Sociétés, Établissements, Administrations publiques, etc. Recueils périodiques. — Bruxelles, 1881, 1 vol. in-8°.
9. Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique. T. XIX, part. 2.

10. Comptes-rendus des séances de la Société Royale de Botanique de Belgique. Séances du 5 décembre 1880, des 8 janvier, 5 février, 12 mars, 9 avril, 1er mai, 10 juillet, 15 octobre et 12 novembre 1881.
11. Congrès de Botanique et d'Horticulture de 1880, tenu à Bruxelles du 23 au 26 juillet. — Bruxelles, 1881, 1 vol. in-8°, avec 1 pl.
12. Annales de la Société Belge de Microscopie. V (1878-79).
13. Société Belge de Microscopie. Procès-verbaux des séances des 27 novembre et 30 décembre 1880, des 29 janvier, 26 février, 30 avril, 28 mai, 25 juin, 30 juillet et 29 octobre 1881.
14. Bulletin de la Fédération des Sociétés d'Horticulture de Belgique, 1879.
15. Société Belge de Géographie. Bulletin. IV, n° 6; V, nos 1 à 3.
16. Bulletin du Cercle Pédagogique de Bruxelles. I, nos 1 à 3 (*en double*), 4 à 9.
17. Annales du Musée Royal d'Histoire naturelle de Belgique. T. VI et atlas.
18. Mémoires et publications de la Société des Sciences, des Arts et des Lettres du Hainaut. 4e série, t. V.

N'ont rien envoyé pendant l'année :

1. Société Royale des Sciences, à Liége.
2. Institut agricole de l'État, à Gembloux.
3. Société des Naturalistes Dinantais, à Dinant.

ALLEMAGNE.

1. Zoologischer Anzeiger, herausgegeben von Prof. J.-V. Carus. Nos 70 à 97.
2. Verhandlungen des Naturhistorisch-Medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge, II, H. 3, 5.
3. Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der Königl. Bayer. Akademie der Wissenschaften zu München. 1880, H. IV, 1881.
4. Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band V, H. 1-2.
5. Danzig in naturwissenschaftlicher und medizinischer Beziehung. Gewidmet den Mitgliedern und Theilnehmern der 53 Versammlung Deutscher Naturforscher und Aertzte. — Danzig, 1880, 1 vol. in-18, avec 5 cartes.
6. Entomologische Nachrichten. Herausgegeben von Dr F. Katter. Jahrg. VI, n° 24.

7. Nunquam otiosus. Mittheilungen aus dem Museum Ludwig-Salvator, von L.-W. Schaufuss. III, p. 481 à 512, XXXIII à XXXXIV.
8. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Jahrg. XXIV (1880), Vereinsangelegenheiten, II.
9. Inhalts-Verzeichniss der Berliner entomologischen Zeitschrift. Jahrg. XIX-XXIV (1875-1880), und Chronologisches Verzeichniss der Arbeiten der einzelnen Autoren in Jahrg. I-XXIV (1857-1880) Zusammengestellt von Fr. Blucher.
10. Berliner Entomologische Zeitschrift. Herausgegeben von dem Entomologischen Verein in Berlin. XXV (1880), H. 1.
11. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit Dr G. Kraatz und verschiedenen gelehrten Gesellschaften. XXV (1881), Heft. 1, 2. Beilage : L. von Heyden. Catalog der Coleopteren von Sibirien, mit Einschluss der Turanischen Länder, Turkestans und der chinesischen Grenzgebiete, p. 1 à 112.
12. Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft, 1879-80, 1880-81.
13. Monatsbericht der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1880, septembre à décembre. 1881, janvier à juillet.
14. Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Metz. IIe série, XVe cahier, 2e partie.
15. Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Vereine von Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. XII.
16. Sitzungsberichte der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. 1880. 1881, janvier à juillet.
17. Bericht XIX, XX, XXI über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde in den Vereinsjahren von 13 Mai 1877 bis 29 April 1880.
18. Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Colmar. XX-XXI.
19. Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Societät zu Erlangen. H. 12.
20. Abhandlungen herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. VII, H. 1, 2.
21. Beilage nr 8 zu den Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen. Tabellen über den Flächeninhalt des Bremischen Staats, den Wasserstand der Weser, den Stand des Grundwassers und die Witterungsverhält-

nisse in den Jahren 1875 bis 1879. — Brême, 1880, 1 broch. in-8°.

22. Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. VIII.
23. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens. XXXVII, H. 2, XXXVIII, H. 1.
24. Westhoff (Fr.). — Die Käfer Westfalens. I. Abtheilung. — Bonn, 1881, 1 br. in-8°.
25. Freytag. — Bad Oeynhausen (Rehme) in Westfalen. — Minden, 1880, 1 br. in-8°.
26. Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins von Hamburg-Altona im Jahre 1880. Neue Folge, V.
27. Correspondenz-Blatt des zoologisch-mineralogischen Vereins in Regensburg. Jahrg. XXXIV.
28. Berichte über die Verhandlungen der Königl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe, 1880, I, II.
29. Jahresbericht der Fürstlich Jablonowski'schen Gesellschaft. 1880.
30. Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau. 1880.
31. Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahrg. XXXVII.
32. Neunter Jahresbericht des Westfälischen Provinzial-Vereines für Wissenschaft und Kunst pro 1880.
33. Bericht des Vereins für Naturkunde zu Cassel, über das Vereinsjahr vom 18. April 1880 bis dahin 1881.
34. Zeitschrift für Entomologie. Herausgegeben vom Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge. Achtes Heft.

N'ont rien envoyé pendant l'année :

1. Entomologischer Verein, à Stettin.
2. Königliche physikalische-œkonomische Gesellschaft, à Königsberg.
3. Verein für Naturkunde im Herzogthum Nassau, à Wiesbaden.
4. Coleopterologische Hefte, par E. von Harold, à Munich.
5. Bericht über die wissenschaftliche Leistungen im Gebiete der Entomologie (partie entomologique de Wiegmann's Archiv für Naturgeschichte, à Bonn.)
6. Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen, à Halle.

7. Naturhistorischer Verein, à Augsbourg.
8. Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung, à Hambourg.
9. Naturwissenschaftliche Gesellschaft, à Chemnitz (Saxe).
10. Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde, à Giessen.
11. Naturforschende Gesellschaft, à Freiburg im Brisgau.
12. Naturwissenschaftlicher Verein, à Elberfeld.
13. Verein für Naturwissenschaft, à Braunschweig.

AUTRICHE ET HONGRIE.

1. Természetrajzi Füzetek az allat-, növeny-, asvany- és földtan köreböl. Harmadik Kötet, Füzet IV. Negyedik Kötet. Füzet III. IV. Otödek Kötet. Füzet I.
2. Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissensch. Classe. Erste Abtheilung. Band LXXXI, LXXXII, LXXXIII, H. I à IV.
3. Monatsblätter des Wissenschaftlichen Club in Wien. Jahrg. II, III, nos 1, 2.
4. Ausserordentliche Beilage zu den Monatsblättern des Wissenschaftlichen Club in Wien. I à VIII.
5. Jahresbericht des Wissenschaftlichen Club (Wien). 1880-1881.
6. Zur Abbildung aus Johann Basilii Küchelbecker's J. V. D. Allerneueste Nachricht vom Römisch-Kaiserl. Hofe nebst einer ausführlichen Historischen Beschreibung, etc., pp. 738-744. — Vienne, 1 feuille in-8°, avec une planche.
7. Bollettino della Societa Adriatica di Scienze naturali in Trieste, VI.
8. Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark, 1880.
9. Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Presburg. Neue Folge. H. 3, 4.
10. Verhandlungen der Kais.-Königl. Zoolog.-Botanischen Gesellschaft in Wien. Band XXX (1880).
11. Verhandlungen des naturforschenden Vereins in Brünn. XVIII.
12. Katalog der Bibliothek des naturforschenden Vereins in Brünn. I Supplement-Heft. — Brünn, 1880, 1 broch. in-8°.
13. Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbrück. VII, H. 1; X, XI.

14. Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermannstadt. XXXI.

N'ont rien envoyé pendant l'année :

1. Verein zur Verbreitung Wissenchaftlicher Kenntnisse, à Vienne.
2. Königliche Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften, à Prague.
3. Société Royale des Sciences Naturelles de Hongrie, à Buda-Pest.

ESPAGNE ET PORTUGAL.

1. Anales de la Sociedad Española de Historia natural. T. IX, cah. 3; X, cah. 1 et 2.
2. Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. XXIV à XXIX.
3. Sessão publica da Academia Real das Sciencias de Lisboa em 9 de junho de 1880.
4. Ribeiro (J.-S.). — Historia dos Establecimentos scientificos, litterarios e artisticos de Portugal nos successivos reinados da Monarchia. T. VIII et IX, Lisbonne, 1879 et 1881. 2 vol. in-8°.

N'a rien envoyé pendant l'année :

1. Ateneo propagador de las Ciencias naturales, à Madrid.

FRANCE ET ALGÉRIE.

1. Feuille des Jeunes Naturalistes. XI, n°s 122 à 132. Table décennale (1870-1880). XII, n° 133.
2. Bulletin de la Société d'Études scientifiques d'Angers. X, fascicule 1 (*en double*), 2.
3. Bulletin de la Société de Géographie de France. 1880, septembre à décembre. 1881, janvier à avril.
4. Bulletin de la Société Industrielle et Agricole d'Angers et du Département de Maine-et-Loire. 1880.
5. Nouvelles et Faits divers de l'Abeille. IIe série, n°s 33 à 36.
6. Bulletin scientifique du Département du Nord et des pays voisins. 3e année, n°s 10 à 12. IVe, n°s 1 à 7.

7. Bulletin de la Société des Sciences historiques et naturelles de Semur (Côte-d'Or). XVI (1879).
8. Bulletin de l'Académie d'Hippone. N° 16 (1881).
9. La Seybouse. 38e année, nos 8, 78, 91 (*contenant le compte-rendu de séances de l'Académie d'Hippone*).
10. Bulletin de la Société d'Études scientifiques du Finistère. 2e année, fasc. II. 3e année, fasc. I.
11. Société d'Études scientifiques du Finistère. Séances des 13 janvier, 10 février, 10 mars, 14 avril, 12 mai et 9 juin 1881.
12. Bulletin de la Société Zoologique de France. 5e année, part. 1 à 6; 6e, part. 1-2.
13. Statuts et règlement de la Société Zoologique de France, fondée à Paris en 1876. — Paris, 1880, 1 br. in-8°.
14. Société Zoologique de France. De la Nomenclature des êtres organisés. — Paris, 1881, 1 br. in-8°.
15. Bulletin de la Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen. XVI.
16. Société Linnéenne du Nord de la France. Bulletin mensuel. Nos 82 (1er avril 1879) à 98 (1er avril 1880).
17. Mémoires de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. 2e série, t. IV, cahier 2.
18. Mémoires de la Société Nationale des Sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg. 3e série, t. II.
19. Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. 5e série, t. II.
20. Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Reims. 4e année, livr. I.
21. Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. 4e série, t. IV.
22. Mémoires de l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon. 3e série, VI.
23. Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Nouv. série, t. IX (1862), XXVI (1879), XXVII (1880).
24. Annales de la Société Entomologique de France. 3e série, t. X (1880).
25. Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. 3e série, t. IV.
26. Fauvel (Alb.). — Annuaire entomologique pour 1881. (9e année.)

N'ont rien envoyé pendant l'année :

1. Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts, à Lille.
2. Académie des Sciences et Belles-Lettres, à Angers.
3. Société d'Histoire naturelle, à Toulouse.

ILES BRITANNIQUES.

1. The Zoologist, a Monthly Journal of Natural History. Sér. III. Vol. IV, n° 48. V, n°s 49 à 59.
2. The Entomologist, an Illustrated Journal of British Entomology. Vol. XIII, n° 211. XIV, n°s 212 à 222.
3. Journal of the Royal Microscopical Society. Vol. III, n°s 6, 6^a. Série 2, vol. I, part. 1 à 5.
4. Proceedings of the Belfast Natural History and Philosophical Society for the sessions 1878-79, 1879-80.
5. Proceedings of the Scientific Meetings of the Zoological Society of London for the year 1880. Part. II, III, IV.
6. The Journal of the Linnean Society of London. Zoology. Vol. XIV, n° 80. XV, n°s 81 à 83.
7. The Entomologist's Monthly Magazine. XVII, n°s 200 à 204. XVIII, n°s 205 à 210.
8. The Transactions of the Entomological Society of London for the year 1880, part. III, IV, V. For the year 1881, part. I, II, III.
9. Proceedings of the Natural History Society of Glasgow. Vol. IV, p. 2.
10. Gray (G.-R.). — List of the specimens of Lepidopterous Insects in the Collection of the British Museum. Part. I. Papilionidæ. — Londres, 1856, 1 vol. in-12.
11. Walker (Fr.). — List of the specimens of Lepidopterous Insects in the Collection of the British Museum. Part. VII. Lepidoptera Heterocera, IX, Noctuidæ, X, id., XII, id., XIII, id., XIV, id., XV, id., XVI, Deltoides, XVII, Pyralides, XVIII, id., XIX, id., XX, Geometrides, XXI, id., XXII, id., XXIII, id., XXIV, id., XXV, id., XXVI, id., XXVII, Crambites et Tortricites, XXVIII, Tortricites et Tinéites, XXIX, Tinéites, XXX, id., XXXI, Supplément, XXXII, id., XXXIII, id., XXXIV., id., XXXV, id. — Londres, 1856 à 1866, 27 vol. in-12.
12. Smith (Fr.). — Catalogue of Hymenopterous Insects in the Collection of the British Museum. Part. I, Andrenidæ and Apidæ. II, Apidæ, III, Mutillidæ and Pompilidæ, IV. Sphegidæ, Larridæ and Crabronidæ, V. Vespidæ. VI. Formicidæ. VII. Dorylidæ and Thynnidæ. — Londres, 1853 à 1859, 7 vol. in-12 avec 47 planches.
13. Walker (Fr.). — List of the specimens of Neuropterous Insects in the Collection of the British Museum. Part. II.

Sialidæ-Nemopterides, III, Termitidæ-Ephemeridæ, IV, Odonata. — Londres, 1853, 3 vol. in-12.

14. Hagen (H.). — Catalogue of the specimens of Neuropterous Insects in the Collection of the British Museum. Part. I. Termitina. — Londres, 1858, 1 vol. in-12.

15. Smith (Fr.). — List of the Coleopterous Insects in the Collection of the British Museum. Part. I. Cucujidæ, etc. — Londres, 1851, 1 vol. in-12.

16. White (Adam). — Catalogue of Coleopterous Insects in the Collection of the British Museum. Part. VII et VIII. Longicornia. — Londres, 1853-55, 2 vol. in-12 avec 10 pl.

17. Stephens (J.-Fr.). — List of the Specimens of British Animals in the Collection of the British Museum. Part. V. Lepidoptera. — Londres, 1856, 1 vol. in-12.

18. Gray (J.-Edw.). — Idem. Part. XI. Anoplura, or Parasitic Insects. — Londres, 1852, 1 vol. in-12.

19. Smith (Fr.). — Idem. Part. XIII. Nomenclature of Hymenoptera. — Londres, 1853, 1 vol. in-12.

20. White (Ad.). — Idem. Part. XIV. Nomenclature of Neuroptera. — Londres, 1853, 1 vol. in-12.

21. — Idem. Part. XV. Nomenclature of Diptera. I. — Londres, 1853, 1 vol. in-12.

22. — Idem. Part. XVII. Nomenclature of Anoplura, Euplexoptera and Orthoptera. — Londres, 1855, 1 vol. in-12.

23. Walker (Fr.). — List of the Specimens of Dipterous Insects in the Collection of the British Museum. Part. V, VI, VII. Supplément. — Londres, 1854-55, 3 vol. in-12.

24. Smith (Fr.). — Catalogue of British Fossorial Hymenoptera, Formicidæ and Vespidæ in the Collection of the British Museum. — Londres, 1858, 1 vol. in-12 avec 6 pl.

25. — Catalogue of British Hymenoptera in the Collection of the British Museum. Part. I. Apidæ, Bees. — Londres, 1855, 1 vol. in-12 avec 10 pl.

26. Walker (Fr.). — List of the Specimens of Homopterous Insects in the Collection of the British Museum. Part. II, III, IV et supplém. — Londres, 1851 à 1858, 4 vol. in-12.

27. — Catalogue of the Specimens of Blattariæ in the Collection of the British Museum. — Londres, 1868, 1 vol. in-8°.

28. — Catalogue of the Specimens of Dermaptera Saltatoria and Supplement to the Blattariæ in the Collection of the British Museum. — Londres, 1869, 1 vol. in-8°.

29. — Catalogue of the Specimens of Dermaptera Saltatoria in the Collection of British Museum. Part. II, III, IV, V. — Londres, 1869-71, 4 vol. in-8°.

30. Smith (Fr.). — Catalogue of the British Bees in the Collection of the British Museum. — Londres, 1876, 1 vol. in-8° avec 10 pl.

31. Walker (Fr.). — Catalogue of the Specimens of Heteropterous-Hemiptera in the Collection of the British Museum. Part. I à VIII. — Londres, 1867-73, 8 vol. in-8°.

32. Smith (Fr.). — Descriptions of New Species of Hymenoptera in the Collection of the British Museum. — Londres, 1879, 1 vol. in-8°.

33. Waterhouse (Ch.-O.). — Illustrations of typical Specimens of Coleoptera in the Collection of the British Museum. Part. I. Lycidæ. — Londres, 1879, 1 vol. in-8° avec 18 pl.

34. Butler (Arth -G.). — Catalogue of Diurnal Lepidoptera described by Fabricius in the Collection of the British Museum. — Londres, 1869, 1 vol. in-8° avec 3 pl.

35. — Catalogue of Diurnal Lepidoptera of the Family Satyridæ in the Collection of the British Museum. — Londres, 1868, 1 vol in-8° avec 5 pl.

36. Baly (J.-S.). — Catalogue of Hispidæ in the Collection of the British Museum. Part. I. — Londres, 1853, 1 vol. in-8° avec 9 pl.

37. Clark (H.). — Catalogue of Halticidæ in the Collection of the British Museum. Physapodes and Œdipodes. Part. I. — Londres, 1860, 1 vol in-8° avec 10 pl.

38. Wollaston (Th.-V.). — Catalogue of the Coleopterous Insects of Madeira in the Collection of the British Museum. — Londres, 1857, 1 vol. in-8°.

39. — Catalogue of the Colepterous Insects of the Canaries in the Collection of the British Museum. — Londres 1864, 1 vol. in-8°.

40. Westwood (J.-Ob.). — Catalogue of Orthopterous Insects in the Collection of the British Museum. Part. I. Phasmidæ. — Londres, 1859, 1 vol. in-4° avec 48 pl.

41. Hewitson (W.-C.). — Specimen of a Catalogue of Lycænidæ in the British Museum. — Londres, 1862, 1 vol. in-4° avec 8 pl.

42. Butler (Art.-G.). — Illustrations of Typical Specimens of Lepidoptera Heterocera in the Collection of the British Museum. Part. I à III et V. — Londres, 1877-81, 4 vol. in-4° avec 83 pl.

43. Walsingham (Lord). — Idem. Part. IV. North American Tortricidæ. — Londres, 1879, 1 vol. in-4° avec 17 pl.

ITALIE.

1. Atti della Societa Italiana di Scienze Naturali. XXII, XXIII, fasc. 1, 2.
2. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Rendiconti. Sér. 2, XII.
3. Atti della R. Accademia dei Lincei. Serie terza. Memorie della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. V, VI, VII.
4. Idem. Transunti. V, fasc. 1 à 14. VI, fasc. 1.
5. Memorie della Regia Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Modena, XVIII, XIX.
6. Atti della Societa Toscana di Scienze naturali, residente in Pisa. Memorie. Vol. V, fasc. 1.
7. Idem. Processi-verbali. Séances des 14 novembre 1880, 9 janvier, 13 mars et 8 mai 1881.
8. Commentari dell' Ateneo di Brescia per l'anno 1880 ; id. per l'anno 1881.
9. Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. XV, disp. 1 à 8. XVI, disp. 1 à 6.
10. Bollettino dell' Osservatorio della Regia Universita di Torino. XIV, XV.
11. Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino. Sér. 2, XXXII, XXXIII.
12. Annali del Museo Civico di Storia naturale di Genova. XV, XVI, XVII.
13. Annuario della Societa dei Naturalisti in Modena. Sér. 2. XIV, disp. 4, XV, disp. 1-3.
14. Atti del Reale Istituto d'Incorragiamento alle Scienze naturali, economiche e tecnologiche di Napoli. 2e série, XVII.
15. Bullettino della Societa Entomologica Italiana. Anno XII, trim. 4, XIII, trim. 1, 2.
16. Societa Entomologica Italiana. Resoconti delle adunanze. 1880, 1881.
17. Atti della Reale Accademia delle Scienze fisiche e mathematiche. Napoli. VII, VIII.
18. Rendiconto dell' Accademia delle Scienze fisiche e mathematiche (Sezione della Societa Reale di Napoli). XV (1876), XVI (1877), XVII (1878), XVIII (1879).
19. Annali di Agricoltura 1881. N° 31. Relazione intorno ai lavori della R. Stazione di entomologia agraria di Firenze per gli anni 1877-78, per Ad. Targioni-Tozzetti.

20. Il Naturalista Siciliano. Giornale di Scienze naturali. Ann. I, nos 1, 2.
21. Memorie del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Vol. XXI, part. II.

N'ont rien envoyé pendant l'année :

1. Reale Accademia Palermitana delle Scienze e Lettere, à Palerme.
2. Circolo di scienze mediche e naturali, à Sassari.

PAYS-BAS, LUXEMBOURG ET INDES NÉERLANDAISES.

1. Tijdschrift voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. XXIV, aflev. 1, 2.
2. Verslag van de vijf en dertigste zomervergadering der Nederlandsche Entomologische Vereeniging, gehouden te Zutphen op 24 July 1880. — Idem van de viertiende wintervergadering gehouden te Leiden op 19 December 1880.
3. Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences, à Harlem. VIII, liv. 1, 2, 5, XV, livr. 3, 4, 5, XVI, livr. 1, 2.
4. Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië, uitgegeven door de Koninklijke Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië. Zevende serie, Deel IX.
5. Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Deel I, II, III, IV, aflev. 3, 4.
6. Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Amsterdam. XX.
7. Jaarboek van de Koninklijke Akademie van Wetenschappen gevestigd te Amsterdam voor 1879.
8. Verslagen en Mededeelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Afdeeling Natuurkunde. Tweede Reeks, Vijftiende Deel.
9. Naam- en Zaakregister op de Verslagen en Mededeelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Afdeeling Natuurkunde. Deel I-XVII.
10. Catalogus der Bibliotheek van het Koninklijk Zoologisch Genootschap Natura Artis Magistra te Amsterdam. — Amsterdam, 1881, 1 vol. grand in-8°.
11. Publications de l'Institut Royal Grand-Ducal de Luxembourg (section des Sciences naturelles). T. XVIII.

RUSSIE.

1. Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Années 1880, nos 2, 3, 4; 1881, no 1.
2. Zapiski Noworossiiskago Obsczestwa Esteswoispitatelei (Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie). VI, fasc. 2.
3. Bulletin de la Société Ouralienne d'Amateurs des Sciences naturelles. V. livr. 3, VI, livr. 1.
4. Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de Saint-Pétersbourg. XXVIII, nos 1 à 3.
5. Correspondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. Jahrg. XXIII.
6. Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. V, H. 3.
7. Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. Herausgegeben von der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft. Zweite serie. Biologische Naturkunde. IX, Lief. 1, 2.
8. Horæ Societatis Entomologicæ Rossicæ. XV (1879).
9. Trudy Russkago Entomologeskago Obsczestwa. XI.

N'ont rien envoyé pendant l'année :

1. Société des Sciences de Finlande, à Helsingfors.
2. Societas pro Fauna et Flora Fennica, à Helsingfors.
3. Comité Statistique, à Jaroslavl.

SUÈDE, NORWÈGE ET DANEMARK.

1. Entomologisk Tidskrift, på föranstaltande af Entomologiska Föreningen i Stockholm, utgifven af Jacob Spangberg. I, (1-4).
2. Tromsoe Museums Aarshefter. III.
3. Oversigt over det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger og dets Medlemmers Arbejder i Aaret 1880, no 2, 3, 1881, no 1.
4. Sahlberg (John). — Bidrag till Nordvestra Sibiriens Insecktfauna. Hemiptera-Heteroptera insamlade under expeditionerna till Obi och Jenesej 1876 och 1877. — Stockholm, 1878, 1 br. in-4°.
5. — Idem. Coleoptera. I. Cicindelidæ, Carabidæ, Dytiscidæ, Hydrophilidæ, Gyrinidæ, Dryopidæ, Georyssidæ, Limnichidæ, Heteroceridæ, Staphylinidæ och Micropeplidæ. — Stockholm, 1880, 1 vol. in-4° avec une planche.

6. Holmgren (A.-E.). — Dispositio synoptica Mesoleiorum Scandinaviæ. — Stockholm, 1876, 1 br. in-4°.
7. Stal (C.). — Enumeratio Hemipterorum. Bidrag till en förteckning öfver alla hittils kända Hemiptera, jemte systematika meddelanden. V. — Stockholm, 1876, 1 vol in-4°.
8. — Observations orthoptérologiques. I à III. — Stockholm, 1875 à 1878, 3 br. in-8°.
9. — Systema Mantodeorum. Essai d'une systématisation nouvelle des Mantodées. — Stockholm, 1877, 1 br. in-8° avec 1 pl.
10. — Bidrag till södra Afrikas Orthopter-fauna. — Stockholm, 1876, 1 br. in-8°.
11. — Systema Acridiodeorum. Essai d'une systématisation des Acridiodées. I. — Stockholm, 1878, 1 br. in-8°.
12. — Orthoptera nova ex Insulis Philippinis. — Stockholm, 1877, 1 br. in-8°.
13. — Sur les caractères distinctifs des Hétéroptères et des Homoptères. — Stockholm, 1878, 1 br. in-8°.
14. Aurivillius (P.-O.-Chr.). — On a new genus and species of Harpacticida. — Stockholm, 1879, 1 br. in-8° av. 4 pl.
15. — Lepidoptera Damarensia. Förteckning på fjärilar insamlade i Damaralandet of G. de Vylder åren 1873 och 1874, jemte beskrifning öfver förut okända arter. — Stockholm, 1879, 1 br. in-8°.
16. Trybom (F.). — Dagfjärilar insamlade af svenska expeditionen till Jenisei 1876. — Stockholm, 1876, 1 br. in-8°.
17. Tullberg (T.). — Collembola borealia. Nordiska Collembola beskrifna. — Stockholm, 1876, 1 br. in-8°.
18. Det Kongelige Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1878, 1879.

N'ont rien envoyé pendant l'année :

1. Université de Lund.
2. — de Christiania.
3. Société Royale des Sciences, à Upsal.

SUISSE.

1. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge XXII, XXIII, XXIV.
2. Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences naturelles. 2e série, XVII, nos 84 à 86.

3. Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. VI, nos 2 à 4.
4. Bericht über die Thätigkeit der St Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft während des Vereinsjahres 1878-79.
5. Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève. XXVII, part. I.
6. Vierteljahrschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. XXIV. XXV.
7. Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1880, 1881, H. 1.
8. Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Brieg den 13, 14 und 15 September 1880. 63 Jahresversammlung.
9. Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences naturelles. XXVIII, 1re liv.
10. Bulletin de la Société des Sciences naturelles de Neuchâtel. T. XII, no 2.

N'a rien envoyé pendant l'année:

1. Naturforschende Gesellschaft, à Bâle.

ÉTATS-UNIS.

1. United States Entomological Commission. Bulletin. Nos 4, 6.
2. Second Report of the United States Entomological. Commission for the years 1878 and 1879, relating to the Rocky Mountain Locust and the Western Cricket, etc. (*Deux exemplaires.*)
3. Bulletin of the United States Geological and Geographical Survey of the Territories. V, no 4. VI, nos 1, 2.
4. Leidy (Joseph). — Fresh-water Rhizopods of North America. — Washington, 1879, 1 vol. in-4o avec 48 pl.
5. The American Naturalist. XIV, no 12. XV, nos 1 à 11.
6. The American Journal of Science. 3e série. XX, no 120. XXI, nos 121 à 126. XXII, nos 127 à 131.
7. Psyche; organ of the Cambridge Entomological Club. III, nos 77 à 85.
8. Illinois State Laboratory of Natural History. Bulletin, no 3.
9. Proceedings of the California Academy of Sciences at a Reception Given to the Captain and Officers of the U. S. Steamer Thomas Corwin and Captains of the Pacific Whaling Fleet on their return from the Arctic. Their Views,

and Unanimous Expression of Belief in the Jeannette 's Safety. Speculations concerning the Whereabouts of the Missing Whalers Vigilant and Mount Wollaston. Including a Paper read before the Academy December 6, 1880, by CH. WOLCOTT BROOKS. — San Francisco, 1880, 1 br. in-8° avec 2 cartes.

10. PEIRCE (H.-A.). — Early discoveries of the Hawaïian Islands in the North Pacific Ocean. Evidences of Visits by Spanish Navigators during the XVI Century. Ethnologically considered with introductory remarks, by CH. WOLCOTT BROOKS. — San Francisco, 1880, 1 br. in-8°.
11. Proceedings of the California Academy of Sciences at a Reception Given to the Captain and Officers of the Jeannette Search Expedition, when about to sail from this Port in the United States Exploring and Relief Steamer Rodgers, Lieutenant R. M. Berry U. S. Navy, Commanding, including Papers read, with the Discussion thereon, before the Academy at its Regular Meeting held June 6th, 1881. — San Francisco, 1881, 1 br. in-8. (*Deux exemplaires.*)
12. Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures and condition of the Institution for the year 1878. — Idem, for the year 1879.
13. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 1879, part. 1-3. 1880, part. 1-3.
14. The Transactions of the Academy of Sciences of St-Louis. IV, n° 1.
15. Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. N. sér. VII, part. 2. VIII, p. 1.
16. Annals of the Lyceum of Natural History of New-York. Vol. XI, n° 13.
17. Annals of the New-York Academy of Sciences. Vol. I, nos 9 à 13.
18. Memoirs of the Boston Society of Natural History. III, part. 1, n° 3.
19. CROSSBY (W.-O.). — Contributions to the Geology of Eastern Massachusetts. — Boston, 1880, 1 vol in-8° avec 5 pl. et une carte géologique.
20. Proceedings of the Boston Society of Natural History. XX, part. 2, 3.
21. Anniversary Memoirs of the Boston Society of Natural History, published in Celebration of the fiftieth Anniversary of the Society's Foundation 1830-1880. — Boston, 1880, 1 vol. in-4°.

22. Bulletin of the Essex Institute. XII, nos 7 à 12. XIII, nos 1 à 9.
23. Visitor 's Guide to Salem. — Salem, 1880, 1 vol. in-12.
24. Jahres-Bericht des Naturhistorischen Vereins von Wisconsin " The Wisconsin Natural History Society " für das Jahr 1880-81. (*Deux exemplaires.*)
25. The Ninth Annual Report of the Board of Direction of the Zoological Society of Philadelphia. 1881.
26. Memoirs of the Peabody Academy of Sciences. I, nos 5, 6.
27. Bulletin of the Buffalo Society of Natural Sciences. III, no 5.

N'ont rien envoyé pendant l'année :

1. American Entomological Society, à Philadelphie.
2. Portland Society of Natural History, à Portland (Maine).
3. New-York State Agricultural Society, à Albany.
4. Academy of Arts and Sciences, à New-Haven (Connecticut).
5. American Association for the advancement of Science, à Salem (Massachusetts).
6. Academy of Sciences, à Chicago.
7. Academy of Natural Sciences, à Davenport (Iowa).
8. Academy of Sciences, à Topeka (Kansas).
9. The North American Entomologist, à Buffalo (New-York).

AUTRES PAYS D'AMÉRIQUE.

1. Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. VI, no 3. IX, nos 3 et 6. X, nos 5 et 6. XI, XII, nos 1 et 2.
2. Berg (C.). — La vida y costumbres de los Termitos. Conferencia popular, publicada por la Sociedad Cientifica Argentina. Buenos-Ayres, 1880, 1 br. in-8° avec 1 pl.
3. Le Naturaliste Canadien. VIII, no 1, XII, nos 138 à 143.
4. Boletin de la Academia Nacional de Ciencias de la Republica Argentina. III, entr. 2-3.
5. Actas de la Academia Nacional de Ciencias exactas, Buenos-Ayres. III, ent. 1, 2.
6. Burmeister (H.). — Description physique de la République Argentine, d'après des observations personnelles et étrangéres. Traduite de l'allemand avec le concours de E. Daireaux. T. III, Animaux vertébrés. Ire partie, Mammifères vivants et éteints. — Atlas, 2e livraison. Lépidoptères. — Buenos-Ayres, 1879-80.
7. Bericht über die Feier des 50-jährigen Doctor-Jubileums des Prof. Dr Hermann Burmeister, begangen den 19 December 1879 in Buenos-Ayres. — Buenos-Ayres, 1880, 1 br. in-8°.

8. La Naturaleza. Periodico cientifico de la Sociedad Mexicana de Historia natural. IV, nº 21. V, nos 1 à 9.
9. Archivos do Museu Nacional de Rio-de-Janeiro. Vol. III, trim. 3-4.

N'ont rien envoyé pendant l'année :

1. Museo Nacional de Mexico.
2. Sociedad Andres del Rio, à Mexico.

AUSTRALIE.

1. Monthly Notices of Papers and Proceedings and Report of the Royal Society of Tasmania for 1879.
2. Department of Mines. New South Wales. Geological Sketch Map of New South Wales. Compiled from the Original Map of the late Rever. W. B. Clarke, by C. S. Wilkinson. — Sydney, 1880, carte géologique en 4 feuilles.
3. Statement of the Quantity and Value of Minerals raised in New South Wales, prior to 1st January 1880, with approximates areas of the mineral deposits, and the formation in which they chiefly occur. — 1 feuille in-8°.

N'ont rien envoyé pendant l'année :

1. Linnean Society of New South Wales, à Sydney.
2. School of Mines, à Ballaarat (Victoria).

II. — Dons des Auteurs.

1. Miscellanées : Plantes nouvelles pour l'Alsace, par F. Rencker. Arachnides alsato-vosgiens. Coléoptères nouveaux ou intéressants pour l'Alsace et la chaîne des Vosges, par F. Reiber. Insectes divers recueillis en Alsace par M. F. Reiber. Sur quelques mammifères et oiseaux de l'Alsace, par le Dr Faudel. — Colmar, 1 br. in-8°.
2. Académie Royale de Médecine de Belgique. Procès-verbal de la séance du 27 novembre 1880.
3. Horn (G.-H.). — A Review of the species of Anisodactylus and critical notes on the species of Selenophorus inhabiting the United States. — Philadelphie, 1880, 1 br. in-8°.

4. Horn (G.-H.). — On the genera of Carabidæ with special reference to the fauna of Boreal America. — Philadelphie, 1 vol. in-8° avec 8 pl.
5. Riley (Ch.-V.). — Philosophy of the Pupation of Butterflies and particularly of the Nymphalidæ. — Salem, 1880, 1 br. in-8°.
6. — The Cotton Worm in the United States. — Salem, 1880, 1 br. in-8°.
7. — The Rocky Mountain Locust. Further Facts about the natural enemies of Locusts. — Washington, 1880, 1 br. in-8° avec 1 pl.
8. — The Rocky Mountain Locust. Permanent Courses for the Government to adopt to lessen or avert Locust injury. — Washington, 1880, 1 br. in-8° avec 6 cartes.
9. — Notes on North American Microgasters, with Descriptions of New Species. — St-Louis, 1881, 1 br. in-8°.
10. — Descriptions of some New Tortricidæ (Leaf-rollers). — St-Louis, 1881, 1 br. in-8°.
11. — Further Notes on the Pollination of Yucca and on Pronuba and Prodoxus. — Additional Notes on the Army Worm (Leucania unipuncta). — The hitherto unknown Life-habits of two genera of Bee-flies (Bombyliidæ). — Salem, 1880, 1 br. in-8°.
12. Plateau (Félix). — Zoologie élémentaire. — Mons, 1880, 1 vol. in-8°.
13. — Recherches physiologiques sur le cœur des Crustacés décapodes. — Bruxelles, 1880, 1 br. in-8° avec 2 pl.
14. — Procédé pour la préparation et l'étude des poches aériennes des oiseaux. — Leipzig, 1880, 1 br. in-8°.
15. — Préparation rapide des grandes pièces myologiques. — Reims, 1880, 1 br. in-8°.
16. Schaufuss (L.-W.). — Beschreibung sechzig neuer Pselaphiden. — Dresde, 1880, 1 br. in-8°. *Dédié spécialement à la Société Entomologique de Belgique, à l'occasion du XXVe anniversaire de sa fondation.*
17. Société Entomologique de France. Bulletin des séances. 1881. N° 15 (contenant une note de M. L.-W. Schaufuss).
18. Hagen (H.-A.). — Some Remarks upon White Ants. — Boston, 1878, 1 br. in-8°.
19. — A New Species of Simulium, with a Remarkable Nympha Case. — Boston, 1879, 1 br. in-8°.
20. — The Hessian-Fly not imported from Europe. — Toronto, 1 br. in-8°.

21. Hagen (H.-A.). — The Devonian Insects of New Brunswick. Cambridge, 1881, 1 br. in-8°.

22. Ministère de l'Intérieur. Catalogue des ouvrages mis à la disposition des lecteurs dans la salle de travail du Bureau de Traduction, précédé des Arrêtés organiques, du Règlement de la Salle de travail, etc. — Bruxelles, 1880, 1 br. in-8°.

23. Chatel (Victor). — Mes diverses publications depuis le mois de mars 1850, au sujet de l'enseignement élémentaire de l'Agriculture pratique et de l'Horticulture utile, dans les écoles primaires rurales plus particulièrement. — Caen, 1879, 1 br. in-8°.

24. Girard (Maurice). — Notice nécrologique sur le Dr de Boisduval. — Paris, 1880, 1 br. in-8°.

25. — Exposition des Insectes à Paris en 1880. Rapport sur les collections d'entomologie appliquée exposées par M. Henri Miot. — Paris, 1 br. in-8°.

26. — Note sur des Insectes et sur un Mollusque. — Paris, 1880, 1 br. in-8°.

27. — Note sur des galles de poirier. — Rapport présenté au nom de la Commission des insecticides. — Paris, 1879, 1 br. in-8°.

28. — Note sur les Acariens qui se nourrissent de végétaux vivants. — Paris, 1880, 1 br. in-8°.

29. — Trichine et Trichinose. — Paris, 1881, 1 br. in-8°.

30. Swinton (A.-H.). — Insect variety ; its propagation and distribution ; treating of the odours, dances, colours and music in all Grasshoppers, Cicadæ and Moths ; Beetles, Leaf-insects, Bees and Butterflies ; Bugs, Flies, and Ephemeræ ; and exhibiting the bearing of the science of entomology on geology. — Londres, 1 vol. in-8° avec 7 pl.

31. A Catalogue of the well-known and valuable Collection of Coleoptera formed by the late J. Aspinwall Turner, Esq., of Manchester, including many fine species, together with the Mahogany Cabinets. Also the fine Collection of British Lepidoptera formed by the late J. Hunter, Esq. Which will be sold by auction by M. J.-C. Stevens, the 11th of February 1881.

32. Donckier de Donceel (H.). — Description de deux aberrations nouvelles de Vanessa Urticæ L. — Description d'une aberration d'Abraxas grossulariata L. — Papilio Machaon, ab. aurantiaca de Selys. — Paris, 1 br. in-8° avec 1 pl.

33. Reuter (O.-M.). — Vetenskapliga meddelanden. Om anomala kopulationsförhållanden hos insekterna och i sammanhang dermed stående frågor. — Helsingfors, 1880, 1 br. in-8°.
34. — Acanthosomina et Urolabidina nova et minus cognita. — Berlin, 1881, 1 br. in-8°.
35. — En ny art Aradus från Lappland. — Helsingfors, 1881, 1 br. in-8°.
36. — Heegeria nov. gen. Alydinorum europeorum descriptum. — Vienne, 1881, 1 br. in-8°.
37. — Ad cognitionem Reduviidarum mundi antiqui. — Helsingfors, 1881, 1 br. in-4°.
38. Fairmaire (L.). — Descriptions de Coléoptères nouveaux d'Amérique. — Paris, 1878, 1 br. in-8°.
39. — Coléoptères du Nord de l'Afrique. — Paris, 1879, 1 br. in-8°.
40. Lethierry (L.). — Spedizione italiana nell' Afriqua equatoriale. Risultati zoologici. Emitteri. — Gênes, 1881, 1 br. in-8°.
41. Mourlon (M.). — Géologie de la Belgique. T. II. — Bruxelles, 1881, 1 vol. in-8°.
42. Scudder (S.-H.). — Relation of Devonian Insects to later and existing types. — New-Haven, 1881, 1 br. in-8°.
43. — The structurae and affinities of Euphoberia Meek and Worthen, a genus of Carboniferous Myriapoda. — New-Haven, 1881, 1 br. in-8°.
44. — List of Orthoptera collected by Dr A.-S. Packard jr, in the Western United States in the summer of 1877. — Washington, 1880, 1 br. in-8°, avec 1 pl.
45. — Two New Carboniferous Insects, with Remarks on those already known. — Londres, 1881, 1 br. in-8°.
46. — The Tertiary Lake Basin of Florissant, Colorado. — Washington, 1881, 1 br. in-8° avec 1 carte.
47. — Problems in Entomology. An Address before the Entomological Club (afterwards the subsection of Entomology) of the American Association for the advancement of Science. — Salem, 1881, 1 br. in-8°.
48. — Geography of North America. — 1 br. in-12.
49. — Palæozoic Cockroaches : A complete Revision of the species of both worlds, with an essay toward their classification. — Boston, 1879, 1 vol. in-4° avec 5 pl.
50. Everts (Ed.). — Bijdrage tot de kennis der Nitidularien. — La Haye, 1881, 1 br. in-8° avec 3 pl.
51. — Tweede Supplement op de Lijst der in Nederland voorkomende Schildvleugelige Insecten (Coleoptera). — La Haye, 1881, 1 br. in-8°.

52. Osten-Sacken (C.-R.). — Enumeration of the Diptera of the Malay Archipelago, collected by Prof. O. Beccari, M. L.-M. d'Albertis and others. — Gênes, 1881, 1 br. in-8°.
53. — On the Larva of Nycteribia. — Londres, 1881, 1 br. in-8° avec 1 pl.
54. — Verzeichniss der entomologischen Schriften von Camille Rondani (als Nachtrag und Fortsetzung zu dem betreffenden Artikel in H. A. Hagen's Bibliotheca Entomologica). — Vienne, 1881, 1 br. in-8°.
55. Putzeys (J.). — Étude sur les insectes de l'Afrique qui se trouvent au Muséum National de Lisbonne. Fam. Cicindelidæ et Carabidæ. — Lisbonne, 1880, 1 br. in-8°.
56. Riley (C.-V.). — Notes on the Grape Phylloxera and on Laws to prevent its introduction. — Webster (P.-M.). — Cecropia Cocoons punctured by the Hairy Woodpecker. — Lockwood (S.). — Notes on the Elm-tree Leaf-beetle (Galeruca xanthomelæna). — Osborn (H.). — Food Habits of Saperda cretata. — Wimbish (J.-A.). — Hybernation of the Cotton Worm Moth : ease with which mistakes are made. — Riley (C.-V.). — Pyrethrum Seed. — 1 br. in-8°.
57. Puton (A.). — Énumération des Hémiptères récoltés en Syrie par M. Abeille de Perrin, avec la description des espèces nouvelles. — 1 br. in-8°.
58. Gadeau de Kerville (H.). — Les insectes phosphorescents. — Rouen, 1881, 1 br. in-8° avec 4 pl.
59. — Le Taupin des moissons. — Rouen, 1881, 1 br. in-8°.
60. — Compte-rendu de la 19e réunion des délégués des Sociétés savantes à la Sorbonne. — Rouen, 1881, 1 br. in-8°.
61. Hauser (G.). — Recherches physiologiques et histologiques sur l'organe de l'odorat des insectes. Traduit de l'allemand par H. Gadeau de Kerville. — Rouen, 1881, 1 br. in-8° avec 1 pl.
62. Lintner (J.-A.). — Entomological Contributions. I à IV. — Albany, 1872 à 1878, 4 br. in-8° avec 4 pl.
63. — Report on the Insects and other Animal Forms of Caledonia Creek, New-York. — 1 br. in-8° avec 3 pl.
64. — On Cecidomyia leguminicola, n. sp. — London (Ontario), 1879, 1 br. in-8°.
65. — The New Carpet Beetle. Anthrenus Scrophulariæ. — 1878, 1 br. in-8°.
66. — Report of some injurious Insects of the year 1878. — Albany, 1880, 1 br. in-8°.
67. — The Clover-seed Fly, a new Insect Pest. — 1879, 1 feuille in-8°.

68. LINTNER (J.-A.). — Description of a new species of Eudamus. — 1881, 1 br. in-8°.
69. — Meeting of the Entomological Club of the American Association for the advancement of Science. Annual Address of the President. — 1879, 1 br. in-8°.
70. — Lepidoptera of the Adirondack Region. — Albany, 1880, 1 br. in-8°.
71. — Metamorphoses of Ceratomia quadricornis Harris. — Philadelphie, 1862, 1 br. in-8°.
72. — Notes on some of the Diurnal Lepidoptera of the State of New-York, with Descriptions of their larvæ and chrysalides. — Philadelphie, 1864, 1 br. in-8°.
73. — Notes on some Sphingidæ of the State of New-York, with Descriptions of their larvæ and pupæ. — Philadelphie, 1864, 1 br. in-8°.
74. — Description of a New Species of Calocampa. — 1874, 1 br. in-8°.
75. — Description of a new species of Grapta, and Notes on Grapta interrogationis. — Philadelphie, 1879, 1 br. in-8°.
76. — On Graptæ interrogationis and Fabricii of Edwards. — Philadelphie, 1870, 1 br. in-8°.
77. LAMEERE (A.). — Tableau synoptique des Callidium de Belgique. — Bruxelles, 1881, 1 br. in-8°.
78. PREUDHOMME DE BORRE (A.). — Matériaux pour la Faune entomologique du Brabant. Coléoptères, 1re centurie. — Bruxelles, 1881, 1 br. in-8°.
79. — Matériaux pour la Faune entomologique de la province d'Anvers. Coléoptères, 1re centurie. Avec la collaboration de FR. DIETZ et E. VAN SEGVELT. — Bruxelles, 1881, 1 br. in-8°.
80. — Matériaux pour la Faune entomologique de la province de Namur. Coléoptères, 1re centurie. — Bruxelles, 1881, 1 br. in-8°.
81. — Matériaux pour la Faune entomologique de la province du Luxembourg belge. Coléoptères, 1re centurie. — Luxembourg, 1881, 1 br. in-8°.
82. — Matériaux pour la Faune entomologique des Flandres. Coléoptères, 1re centurie. — Bruxelles, 1881, 1 br. in-8°.
83. COMSTOCK (J.-H.). — Report on Insects injurious to Sugar Cane. — Washington, 1881, 1 br. in-8°.
84. MAC LACHLAN (R.). — Notes on Odonata, of the subfamilies Corduliina, Calopterygina and Agrionina (Legion Pseudostigma), collected by M. Buckley, in the district of the Rio Bobonaza, in Ecuador. — Description of a new species of

Corduliina (Gomphomacromia fallax), from Ecuador. — Londres, 1881, 1 br. in-8°.

85. — Trichoptères, Névroptères-Planipennes et Pseudo-Névroptères récoltés pendant une excursion en Belgique, au mois de juillet 1881. — Bruxelles, 1881, 1 br. in-8°.

86. — Note sur le mâle de Perla Selysii Pictet. — Bruxelles, 1881, 1 br. in-8°.

87. — On two new Panorpidæ from Western North America. Londres, 1881, 1 br. in-8°.

88. — Finska Trichoptera. — Helsingfors, 1881, 1 br. in-8°.

89. Dubois (Alph.). — Les Lépidoptères de l'Europe, leurs chenilles et leurs chrysalides, décrits et figurés d'après nature. 1re série. Espèces observées en Belgique. Livr. 113 à 120, avec 24 pl.

90. A Catalogue of the Collections of British Lepidoptera and Coleoptera, formed by the late W.-P. Weston, Esq. Which will be sold by auction, by M.-J.-C. Stevens, the 14th day of June 1881.

91. Plateau (F.) et Liénard (V.). — Observations sur l'anatomie de l'Éléphant d'Afrique (Loxodon africanus) adulte. — Bruxelles, 1881, 1 br. in-8° avec 1 pl.

92. de Horvath (G.). — Hemipterologiai Közlemények. — Budapest, 1880, 1 br. in-8°.

93. — Hemiptera nova vel minus cognita. — Budapest, 1881, 1 br. in-8°.

94. Rapport sur le Phylloxera en Hongrie, 1872-1880. — Budapest, 1 br. in-4° avec 1 pl.

95. Hermann (O.). — Sprache und Wissenschaft. — Budapest, 1881, 1 br. in-8°.

96. Gobert (Em.). — Révision monographique des espèces françaises de la famille des Tabanidæ. — Amiens, 1881, 1 br. in-8°.

97. Leconte (John-L.). — Synopsis of the Lampyridæ of the United States. — Philadelphie, 1 br. in-8°.

98. Anonyme (Ern. Olivier). — G.-A. Olivier, membre de l'Institut de France, sa vie, ses travaux, ses voyages. Documents inédits. — Moulins, 1880, 1 vol. in-8° avec portrait.

99. Simon (Eug.). — Les Arachnides de France. T. V. Première partie, contenant les familles des Epeiridæ (supplément) et des Theridionidæ (commencement). — Paris, 1881, 1 vol. in-8° avec 1 pl.

100. Berg (C.). — El Género Streblota y las Notodontinas de la Republica Argentina. — Buenos-Aires, 1878, 1 br. in-8°.

101. Berg (C.). — Observaciones acerca de la Familia Hyponomeutidæ. — Buenos-Aires, 1880, 1 br. in-8°.

102. — Apuntes Lepidopterologicos. I. Adiciones al género Mimallo Hb. El género Holocera Feld. II. Adicion al género Streblota Hb. El género Heliconi sa Walk. y su posicion systematica. — III. Rectificaciones correspondientes al género Mimallo Hb., Berg. — IV. Observaciones acerca del género Streblota Hb., Berg. — Buenos-Aires, 1880-81, 2 br. in-8°.

103. Allard (E.). — Révision des Hélopides vrais. — Schaffhausen, 1 vol. in-8°.

104. — Monographie des Alticides, tribu de la famille des Phytophages. — Paris, 1 vol. in-12.

105. — Révision du genre Asida (Latr.). — Paris, 1 vol. in-12.

106. — Essai de classification des Blapsides de l'ancien monde. 1re et 2e parties. — Paris, 1880 et 1881, 2 br. in-8°.

107. — Description d'une nouvelle espèce du genre Lithocharis. — Description de deux nouvelles espèces d'Altises. — Tableau synoptique du genre Sitones. — Notes pour servir à la classification des Coléoptères du genre Sitones. — Description d'une nouvelle espèce de Clythra et Tableau synoptique du sous-genre Lacnæa. — Quatre nouvelles espèces du genre Erodius. — Remarques sur le genre Sitones. — Tableau synoptique des espèces du genre Erodius. — Description de deux nouvelles espèces du genre Cyclomaurus et d'un Trachyphlœus nouveau. — Notes sur les Bruchites. — Coléoptères nouveaux : I. Asidas nouvelles. II. Catalogue des Asidas. III. Espèces d'Asidas qui me sont inconnues. IV. Diagnoses de Coléoptères nouveaux. — Révision des Curculionides Byrsopsides. — Révision du genre Sphenophorus. — Description de quelques Coléoptères nouveaux. Fairmaire (L.) et Allard (E.). — Révision du genre Timarcha. — Allard (E.). — Monographie des espèces de coléoptères du genre Erodius Fab. — Mémoire sur les Coléoptères Ténébrionides formant les genres Sepidium Fabr. et Vieta Cast. — Brochés ensemble en 1 vol. in-8° avec 3 pl.

108. Catalogue des livres composant la bibliothèque de feu M. Léger Boivin, dont la vente aura lieu le mardi 15 novembre 1881 et jours suivants, à Bordeaux.

109. Deyrolle (H.). — Description de cinq Lucanides nouveaux. — Raffray (Ach.). — Description d'une nouvelle espèce de Coléoptères d'Abyssinie. — Paris, 1881, 1 br. in-8° avec 1 pl.

110. Belon (M.-J.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France. Famille des Lathridiens, 1re partie. — Lyon. 1881, 1 vol. in-8o.
111. Millière (P.). — Lépidoptérologie. Sept fascicules. Cannes, 1881, 1 vol. in-8° relié, avec portrait et 12 pl.
112. Foucart (Nestor). — Les Sciences naturelles à l'école primaire, par l'intuition, le style et l'orthographe. — Mons, 1880-81, 2 vol. in-18.
113. — Cours de langue française. Traité élémentaire d'Étymologie. — Mons, 1879, 1 vol. in-18.
114. Brongniart (Ch.). — Sur la structure des oothèques des Mantes et sur l'éclosion et la première mue des larves. — Paris, 1881, 1 br. in-4°.

III. — Livres d'occasion acquis en échange d'anciens volumes des Annales de la Société.

1. Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liége. Série 1, t. II, VI, XVII. Série 2, t. I.
2. Wesmael (C.). — Monographie des Braconides de Belgique. 2e partie, 1 vol. in-4° avec 1 pl.

IV. — Acquisitions faites pour combler des lacunes dans les collections.

1. Newman's Entomologist. Nos 106-7, 108, 118, 124, 136-7, 150, 151, 155.

LISTE DES MEMBRES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE

26 DÉCEMBRE 1881.

Les noms précédés d'un astérisque (*) sont ceux des membres fondateurs.

Les noms en caractères gras sont ceux des membres à vie.

Membres effectifs.

MM.

Abeille de Perrin (Elzéar), membre de la Société entomologique de France, rue Marengo, 56, à Marseille. — Coléoptères d'Europe.

Allard (Ernest), membre de la Société entomologique de France, etc., rue Paradis-Poissonnière, 2, à Paris. — Coléoptères.

Bar (Constant), propriétaire à Cayenne (Guyane française). — Entomologie générale, Lépidoptères.

Becker (Léon), artiste peintre, rue Godecharles, 28, à Ixelles. — Arachnides.

Bellier de la Chavignerie, membre de la Société archéologique d'Eure-et-Loir, des Sociétés entomologiques de Berlin, de Stettin, de France, d'Italie, etc., rue St-Louis, 35, à Évreux (Eure). — Lépidoptères et Coléoptères d'Europe.

Belon (frère M.-J.), de l'Ordre des Frères prêcheurs, professeur à l'Institut catholique de Lyon, membre de la Société entomologique de France, etc., rue du Plat, 25, à Lyon. — Coléoptères.

Bergé (Albert), étudiant, rue de la Poste, 122, à Schaerbeek. — Coléoptères (Buprestides) et Lépidoptères.

Bolivar y Urrutia (Ignacio), membre de diverses Sociétés savantes, Calle de Atocha, 24, à Madrid. — Coléoptères et Orthoptères d'Europe.

Bonaert (baron Raoul), rue de la Réunion, 5, à Mons. — Coléoptères.

Bonvouloir (vte Henri de), membre des Sociétés entomologiques de France, Londres, Berlin, Stettin, Vienne, Lyon et Suisse, rue de l'Université, 15, à Paris. — Coléoptères.

Bormans (Auguste de), rue de Constantinople, 21, à Saint-Gilles lez-Bruxelles. — Orthoptères.

Bourdon (Jules), docteur en sciences naturelles, place Saint-Pierre, 15, à Liége. — Coléoptères.

Bourgeois (Jules), rue de l'Echiquier, 38, à Paris. — Coléoptères d'Europe, Malacodermes exotiques.

Bovie (Alphonse), brasseur, rue des Fabriques, 2, à Bruxelles. — Coléoptères (Curculionides d'Europe).

Brongniart (Ch.), membre de diverses Sociétés savantes, au Muséum d'Histoire naturelle, rue Guy de la Brosse, 7, à Paris. — Insectes fossiles.

Broun (Thomas), capitaine, J. P. à Lake Yakapuna, Auckland (Nouvelle-Zélande). — Entomologie générale.

Candèze (E.), docteur en médecine, membre de la Société entomologique de France, membre de l'Académie royale de Belgique, etc., à Ghlin lez-Liége. — Entomologie générale, Coléoptères (Elatérides, Lamellicornes et Longicornes).

Capronnier (J.-B.), artiste peintre, membre de la Société entomologique de France, rue Rogier, 251, à Schaerbeek. — Entomologie générale, Lépidoptères de Belgique et exotiques.

Carvalho-Monteiro (Antonio-Augusto de), docteur en droit et en sciences naturelles, rua do Alecrim, 72 (Largo do Barao de Quintella), à Lisbonne. — Lépidoptères.

Cattersel (Joseph), étudiant, à Heyst-op-den-Berg (province d'Anvers). — Entomologie générale.

Charlier (Eugène), docteur en médecine, membre de plusieurs Sociétés savantes, faubourg Saint-Gilles, 19, à Liége. — Entomologie générale, Lépidoptères, Coléoptères.

Chevrolat (Auguste), membre de la Société entomologique de France, rue Fontaine-Saint-Georges, 25, à Paris. — Coléoptères.

Clavareau (Camille), notaire, à Noville-les-Bois, province de Namur. — Lépidoptères de Belgique.

Clemm (Frédéric), libraire, rue de l'Université, 24, à Gand. — Entomologie générale.

Coulon (Dr.), médecin de S. A. le prince régnant de Monaco, à Monaco. — Lépidoptères; éducation des chenilles.

Craven (Alfred), membre de diverses Sociétés scientifiques belges et anglaises, 36, Princes Gate, SW, à Londres. — Entomologie générale, Crustacés.

Crépin (François), directeur du Jardin botanique de l'État, secrétaire général de la Société royale de Botanique, membre de l'Académie royale de Belgique, rue de l'Esplanade, 8, à Bruxelles. — Entomologie générale.

Crick (Ch.), docteur en médecine, à Clermont (province de Namur), par Strée. — Entomologie générale, Coléoptères.

Cuni y Martorell (Miguel), membre de la Société entomologique de France et de la Société espagnole d'Histoire naturelle, Calle de Codols, 18, à Barcelone. — Insectes de Catalogne.

De Lafontaine (Alfred), rue des Deux-Églises, 31, à Bruxelles. — Aptères.

*De Lafontaine (Jules), conservateur des collections de l'Université, à Gand. — Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères et Diptères.

Desbrochers des Loges (J.), membre de la Société entomologique de France, à Ardentes, près Châteauroux (Indre). — Coléoptères européens, Curculionides européens et exotiques.

Determe (Stanislas), étudiant, chaussée de Wavre, 19, à Ixelles. — Entomologie générale.

Deyrolle (Henri), naturaliste, membre de la Société entomologique de France, faubourg Saint-Honoré, 191, à Paris. — Coléoptères, Lépidoptères exotiques.

Dietz (François), rue de Vénus, 10, à Anvers. — Coléoptères (Staphylinides).

Donckier de Donceel (Ch.), rentier, rue Mandeville, 128, à Liége. — Lépidoptères.

Donckier de Donceel (Henri), aide-préparateur au Musée royal d'Histoire naturelle, membre de la Société royale de Botanique. — Entomologie générale, Hémiptères épizoïques.

Dormer (lord), membre de la Société entomologique de Londres, Grove Park, Warwick (Angleterre). — Coléoptères.

Dubois (Alphonse), docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'Histoire naturelle, à Bruxelles. — Entomologie générale, Lépidoptères.

Dugès (Eugène), docteur en médecine, à Guanajuato, Mexique. — Coléoptères.

Dupont (E.), directeur du Musée royal d'Histoire naturelle, membre de l'Académie royale de Belgique et de plusieurs autres Sociétés savantes, au Musée d'Histoire naturelle à Bruxelles. — Entomologie générale.

Du Pré (Gaston), docteur en médecine, rue du Pépin, 2, à Bruxelles. — Coléoptères.

Duvivier (Antoine), négociant, rue du Progrès, 98, à Schaerbeek. — Coléoptères (Carabiques et Staphylinides) et Lépidoptères.

Emich (Gustave d'), secrétaire adjoint au Ministère royal hongrois du commerce, chevalier de plusieurs ordres et membre de plusieurs Sociétés savantes, à Pest (Hongrie). — Coléoptères.

Engels (Ch.), contrôleur des contributions directes et accises de Dinant, à Neffe-Anseremme, près Dinant. — Coléoptères.

Everts (Écuyer E.-J.-G.), docteur en philosophie, professeur à l'École moyenne, Huigensstraat, 11, à La Haye. — Coléoptères.

*Fologne (Égide), architecte, membre de la Société malacologique de Belgique, rue de Namur, 12, à Bruxelles. — Lépidoptères d'Europe.

*Fondu (Nicolas), contrôleur des contributions directes et accises, hôtel de la Toison d'or, à Leuze (Hainaut). — Lépidoptères.

Fontaine (César), membre de la Société royale de Botanique de Belgique, à Papignies, canton de Lessines (Hainaut). — Lépidoptères et Coléoptères.

Foucart (Nestor), instituteur communal et géomètre juré, à Mignault (Hainaut). — Entomologie générale.

Frédéric (Victor), rue de Lausanne, 60, à St-Gilles lez-Bruxelles.— Lépidoptères.

Fromont (Dr Louis), inspecteur général honoraire du service de santé de l'armée, rue de la Victoire, 73, à Saint-Gilles lez-Bruxelles. — Coléoptères et Lépidoptères.

FUISSEAUX (Georges de), étudiant, rue Blanche, 20, à Saint-Gilles lez-Bruxelles.— Coléoptères.

FURUHJELM (Victor de), chez le capitaine Lagerborg, bureau du *Dagblad*, à Helsingfors (Finlande). — Coléoptères.

Gadeau de Kerville (Henri), membre de la Société entomologique de France, secrétaire de la Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen, membre correspondant de la Société d'Études scientifiques d'Angers, etc., rue Dupont, 7, à Rouen. — Coléoptères (Coccinellides), Orthoptères, Névroptères, Myriapodes.

Gallegos y Sardina (Ventura), médecin-chirurgien et professeur d'histoire naturelle, membre de diverses sociétés savantes, à Mendoza (République Argentine). — Coléoptères.

GARCIA-CARDIEL (Ricardo), membre de la Société espagnole d'histoire naturelle, Travesia de San-Mateo, 4, à Madrid. — Diptères et Coléoptères d'Europe.

GIRARD (Maurice), docteur en sciences naturelles, professeur de sciences physiques et naturelles au Collège Rollin, membre de la Société entomologique de France, du Conseil de la Société zoologique d'Acclimatation, etc., rue Thénard, 9, à Paris. — Entomologie générale, anatomie, physiologie, insectes nuisibles et utiles, sériciculture.

GIRON (Alfred), conseiller à la Cour d'appel de Bruxelles, rue Goffart, 16, à Ixelles. — Lépidoptères.

GOBERT (Émile), docteur, à Mont-de-Marsan, département des Landes (France). — Diptères, Coléoptères.

GONZALO Y GOYA (Angel), professeur d'histoire naturelle, Plaza de la Verdura, 70, Salamanca (Espagne). — Entomologie générale.

Grenier (A.-D.), membre de la Société entomologique de France, rue de Vaugirard, 55, à Paris. — Coléoptères de France.

HALLEZ (Henri), docteur en médecine, à Trivières, près Bracquegnies (Hainaut). — Coléoptères.

HEYLAERTS (F.-J.-M.), docteur en médecine, membre de la Société entomologique néerlandaise, Sint-Jan' straat, A-503, à Breda (Brabant néerlandais). — Lépidoptères, Coléoptères.

HORVATH (Geyza de), docteur en médecine, directeur de la station phylloxérique, membre de diverses Sociétés savantes, place Élisabeth, 19, à Budapest (Hongrie). — Coléoptères et Hémiptères.

*JACOBS (J.-Ch.), docteur en médecine, rue des Ursulines, 28, à Bruxelles. — Hyménoptères, Diptères, Coléoptères.

JEKEL (Henri), naturaliste, membre de la Société entomologique de France; cabinet entomologique, rue de Dunkerque, 62, à Paris. — Coléoptères européens et exotiques (Curculionides).

JONSSON (J.-V.), candidat en philosophie, à Annestad (cercle de Christianstad), Suède. — Entomologie générale.

KATTER (F.), professeur au lycée, membre correspondant de la Soc. des Sciences naturelles de Wetteravie, membre des Sociétés entomologiques de Berlin, Stettin, Silésie et Suisse, à Putbus (Ile de Rugen, Prusse). — Coléoptères, Lépidoptères.

Kerremans (Charles), lieutenant d'infanterie, place Hauwaert, 9, à Saint-Josse-ten-Noode. — Coléoptères (Buprestides).

Koch (Carl-Ludwig), docteur en médecine, Strasse nach Wohrd, 3, à Nuremberg (Bavière). — Arachnides.

Kokouyew (N.), libraire, à Jaroslavl (Russie). — Coléoptères.

Lacerda (Antonio de), consul de Belgique à Bahia, Brésil. — Coléoptères.

Lallemand (Amédée), candidat notaire, rue Berckmans, 12, à Saint-Gilles lez-Bruxelles. — Lépidoptères.

Lamarche (Oscar), industriel, membre de la Société royale de Botanique, rue Louvrex, 70, à Liége. — Lépidoptères (spécialement les Papilionides).

Lameere (Auguste), étudiant, chaussée de Charleroi, 121, à Saint-Gilles lez-Bruxelles. — Entomologie générale, Cérambycides.

Lansberge (G. van), ancien gouverneur général des Indes néerlandaises, membre de diverses Sociétés savantes, à La Haye. — Coléoptères, spécialement Lamellicornes.

Lecatte (Louis), rue Linnée, 79, à Saint-Josse-ten-Noode. — Lépidoptères.

Le Comte (Théophile), membre de la Société malacologique de Belgique et de plusieurs autres Sociétés savantes, à Lessines (Hainaut). — Entomologie générale, Lépidoptères.

Lefèvre (Edouard), membre de la Société entomologique de France, rue du Bac, 112, à Paris. — Coléoptères, spécialement Clytrides.

Lemonnier (Alfred), rue des Quatre-Fils-Aymon, à Mons. — Lépidoptères.

Lethierry (Lucien), membre de la Société entomologique de France, rue Blanche, 16, à Saint-Maurice lez-Lille. — Coléoptères et Hémiptères.

Lichtenstein (Jules), membre de la Société entomologique de France, membre correspondant de l'Académie des sciences de Madrid, à la Lironde, près Montpellier (Hérault). — Entomologie générale et appliquée, Hyménoptères.

Liénard (Valère), préparateur d'anatomie comparée à la Faculté des sciences, boulevard des Hospices, 228, à Gand. — Entomologie générale; anatomie et physiologie comparées; Tipulaires.

Lintner (J.-A.), entomologiste de l'État de New-York, à Albany (États-Unis). — Entomologie générale et appliquée.

Looz-Corswarem (prince Guillaume de), au château d'Ahin, près Huy. — Lépidoptères.

Mabille (Paul), professeur au Lycée de Vanves, membre de la Société entomologique de France, rue du Cardinal Lemoine, 75, à Paris. — Lépidoptères.

Mac Leod (Jules), docteur en sciences naturelles, préparateur à l'Université de Gand, Pêcherie, 45, à Gand. — Anatomie, Crustacés et Arachnides.

Malpertuis (Lucien), étudiant, rue du Poinçon, 39, à Bruxelles — Coléoptères (Cicindélides et Carabides).

Maréchal (Jules), instituteur communal, à Méry, commune de Tilff (province de Liége). — Entomologie générale.

Martinez-Anibarro-Rives (José-M.), docteur en sciences, membre de la Société entomologique de France, etc., à Haro (province de Logrono), ou Lain Calvo, 20, à Burgos (Espagne). — Entomologie générale.

Maurissen (A.-H.), membre de la Société entomologique néerlandaise, rue de Tongres, à Maestricht. — Insectes d'Europe.

Mazarredo (Carlos de), ingénieur forestier, calle del Almirante, 2 cuadruplicado, 2° izquierda, à Madrid. — Entomologie générale.

Mélise (Louis), employé au ministère de l'instruction publique, rue Faider, 16, à Saint-Gilles lez-Bruxelles. — Coléoptères.

Mélot (Albert), étudiant, chaussée de Charleroi, 12, à Saint-Gill s lez-Bruxelles. — Coléoptères.

Mertens (Albert), contrôleur à l'Administration des chemins de fer de l'État, rue Marie de Bourgogne, 32, à Bruxelles. — Coléoptères.

Michelet (Gustave), ingénieur, membre de la Société belge de Microscopie, rue Pascale, 6, à Bruxelles. — Entomologie générale.

Michels (Louis), naturaliste, Galerie du Roi, 19, à Bruxelles. — Entomologie générale.

Miedel (Joseph), membre de la Société entomologique de France, rue des Prébendiers, 6, à Liége. — Coléoptères.

Miot (Henri), substitut du procureur de la République, membre des Sociétés entomologiques de France et de Suisse, etc., à Semur (Côte-d'Or). — Entomologie appliquée, insectes utiles et nuisibles.

Moerenhout (Victor), rue des Palais, 241, à Schaerbeek. — Hyménoptères.

*Mors (Louis), ingénieur civil, membre de la Société entomologique de France, rue Solferino, 4, à Paris. — Coléoptères et Lépidoptères.

Mourlon (Michel), docteur agrégé à la faculté des sciences de l'Université de Bruxelles, conservateur au Musée royal d'Histoire naturelle, membre correspondant de l'Académie royale de Belgique, rue de Trèves, 24, à Ixelles. — Entomologie générale.

Nilis, docteur en médecine, médecin de bataillon au 2e de ligne, rue Saint-Jacques, 22, à Bruges. — Entomologie générale.

Oberthur (Ch.), imprimeur, faubourg de Paris, 20, à Rennes (département d'Ille-et-Vilaine, France). — Lépidoptères.

Odier (James), banquier, rue de la Cité, 24, à Genève. — Coléoptères.

Olivier (Ernest), membre de la Société entomologique de France, aux Ramillons, près Moulins (Allier). — Coléoptères.

Paternotte (L.), étudiant en médecine, rue Alphonse Vandenpeereboom, 23, à Molenbeek-Saint-Jean. — Coléoptères.

Paulino de Oliveira (Manoël), membre de la Société entomol. de France, etc., professeur à l'Université de Coïmbre (Portugal). — Coléoptères et Lépidoptères.

*Peteau (Antoine), rue Royale, 173, à Saint-Josse-ten-Noode. — Lépidoptères.

Pierret (Émile), rue du Progrès, 132, à Schaerbeek. — Hémiptères.

Plateau (Félix), docteur en sciences naturelles et en sciences zoologiques, professeur de zoologie à l'Université de Gand, membre de l'Académie royale de Belgique, rue du Casino, 15, à Gand. — Entomologie générale, anatomie et physiologie; Crustacés; Myriapodes.

Pletinckx (Jules), étudiant, avenue de la Toison-d'Or, 70, à Saint-Gilles. — Coléoptères.

Preudhomme de Borre (Alfred), membre de plusieurs Sociétés savantes, conservateur-secrétaire du Musée royal d'Histoire naturelle, rue de Dublin, 19, à Ixelles. — Entomologie générale; géographie entomologique; Coléoptères, spécialement les Hétéromères et les Hydrocanthares.

PULS (Jacques), membre des Sociétés entomologiques de France, de Berlin, etc., pharmacien, place de la Calandre, 6, à Gand. — Diptères, Hyménoptères.

PUTON (Auguste), docteur en médecine, membre de la Société entomologique de France, à Remiremont (Vosges). — Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères.

PUTZEYS (J.), secrétaire général honoraire du Ministère de la Justice, membre de plusieurs Sociétés savantes, rue du Trône, 82, à Ixelles. — Coléoptères (Carabiques).

QUAEDVLIEG (Louis), rue de la Goutte d'Or, 91, à Aubervilliers (Seine). — Lépidoptères et Coléoptères européens et exotiques.

RAGUSA (Enrico), membre de la Société entomologique italienne, etc., Hotel des Palmes, à Palerme. — Coléoptères.

REUTER (O.-M.), professeur agrégé à l'Université d'Helsingfors, membre de diverses Sociétés savantes, Fredsgatan, 4, à Helsingfors (Finlande). — Hémiptères.

RILEY (C.-V.), à Washington. — Entomologie générale et appliquée.

*ROELOFS (W.), artiste peintre, chaussée de Haecht, 218, à Schaerbeek. — Coléoptères (Curculionides).

ROYER (Ch.), membre de la Société entomologique de France, à Langres (Haute-Marne). — Coléoptères et Lépidoptères d'Europe.

ROYER (Émile), étudiant, rue Neuve, 25, à Bruxelles. — Coléoptères.

SAUNDERS (sir Sidney Smith), membre de la Société entomologique de Londres, etc., Gatestone, Central Hill, Upper Norwood, SE, Londres. — Entomologie générale.

*SAUVEUR (Jules), secrétaire général du Ministère de l'Instruction publique, rue Juste-Lipse, 40, à Bruxelles. — Faune entomologique de Belgique.

SCHUSTER (Ad.), Herrngasse, à Cobourg (Saxe-Cobourg). — Lépidoptères.

Scott (Robert), Miller street, à Richmond (Victoria, Australie). — Coléoptères (spécialement Curculionides, Anthribides, Brenthides, Bruchides et Scolytides).

SÉDILLOT (Maurice), avocat, membre de la Société entomologique de France, rue de l'Odéon, 20, à Paris. — Coléoptères.

*SELYS-LONGCHAMPS (baron Edmond de), sénateur, membre de l'Académie royale de Belgique et de plusieurs autres Académies et Sociétés savantes, **Président d'honneur de la Société**, boulevard de la Sauvenière, 34, à Liége. — Névroptères (principalement Odonates) et Lépidoptères d'Europe.

SEOANE (Victor-Lopez), membre des Sociétés entomologiques de France, Berlin et Stettin, zoologique-botanique de Vienne, géologique de France, etc., ancien professeur d'histoire naturelle, avocat, médecin et naturaliste, à La Coruna (Espagne). — Coléoptères.

SHARP (David), membre de plusieurs Sociétés savantes, à Thornhill (Dumfriesshire, Écosse). — Coléoptères.

SIMON (Eugène), membre de la Société entomologique de France, avenue du Bois de Boulogne, 56, à Paris. — Entom. générale, Arachnides.

SIMSON (Auguste), à Launceston (Tasmanie). — Coléoptères.

SPANGBERG (Jacob), docteur en philosophie, professeur agrégé à l'Université, membre des Sociétés entomologiques de France, Stettin et Suisse, à Upsal (Suède). — Hémiptères, Lépidoptères et Névroptères.

STAUDINGER (Dr Otto), Blasewitz, près Dresde (Saxe). — Lépidoptères d'Europe.

STÈVES (Charles), professeur d'allemand, chaussée de Haecht, 145, à Schaerbeek. — Entomologie générale.

TEIRLINCK (J.), professeur à l'École normale, rue des Quatre-Vents, 74, à Molenbeek-Saint-Jean. — Entomologie générale.

THIROT (Édouard), chef de bureau à l'administration communale de Schaerbeek, rue de l'Orient, 19, à Etterbeek. — Lépidoptères et Coléoptères.

THIROUX (Eugène), membre de la Société royale Linnéenne, boulevard de la Senne, 101, à Bruxelles. — Insectes nuisibles ou utiles à la culture.

THOMAS (E.), ingénieur civil, rue de la Tribune, 2, à Bruxelles. — Entomologie générale.

THYES (Eugène), contrôleur des contributions directes et accises, rue Souveraine, 96, à Ixelles. — Lépidoptères.

TOURNIER (Henri), membre de la Société entomologique de France, villa Tournier, à Peney, près Genève. — Coléoptères.

TROOSTENBERGH (Max de), place Saint-Jacques, 22, à Louvain. — Coléoptères.

VAN BEMMEL (Charles), employé au ministère de l'instruction publique, rue Saint-Lazare, 25, à Saint-Josse-ten-Noode. — Entomologie générale.

VAN BENEDEN (Édouard), docteur en sciences naturelles, membre de l'Académie royale de Belgique, professeur de zoologie et d'anatomie comparée à l'Université de Liége, rue Louvrex, 90, à Liége. — Entomologie générale, biologie, embryogénie, Crustacés et Annélides.

VANDEN BERGHE (Émile), directeur de la Société coopérative, à Roulers. — Lépidoptères ; Entomologie appliquée à l'agriculture.

VANDEN BRANDEN (Constant), étudiant, rue de la Madeleine, 69, à Bruxelles. — Coléoptères (Haliplides, Dytiscides, Gyrinides).

VAN DEN BROECK (Ernest), conservateur au Musée royal d'Histoire naturelle, membre de diverses Sociétés savantes, rue Terre-Neuve, 124, à Bruxelles. — Entomologie générale, Arachnides.

VANDERKINDERE (Marcel), étudiant, rue de Livourne, 64, à Ixelles. — Coléoptères (Lamellicornes).

VANDERNOOT (Louis), instituteur communal, rue aux Laines, 46, à Bruxelles. — Coléoptères.

VAN NEROM (Prosper), étudiant, rue Saint-Guidon, à Anderlecht. — Coléoptères.

VAN SEGVELT (Edmond), pharmacien, membre de la Société royale de Botanique, boulevard des Arbalétriers, 112, à Malines. — Entomologie générale, mœurs des insectes, galles et gallicoles, genre Donacia.

VAN TRICHT (Rév. P. Victor), professeur de sciences naturelles au Collège de la Paix, à Namur. — Entomologie générale.

VERBESSEM (Albert), étudiant, avenue du Jardin Zoologique, 36, à Gand. — Coléoptères.

VERDIANI-BANDI (Luigi), membre des Sociétés entomologiques d'Italie et de France, via Ricasoli, 52, à Sienne (Italie). — Coléoptères.

VERMEYLEN (Louis), étudiant, à Keerbergen (Brabant), et rue du Méridien, 80, à Saint-Josse-ten-Noode. — Entomologie générale.

WEINMANN (Rodolphe), industriel, chaussée de Mons, 294, à Cureghem lez-Bruxelles. — Lépidoptères d'Europe, Lycénides européens et exotiques.

WEYERS (Joseph-Léopold), membre de diverses Sociétés savantes, rue de Lacken, 51, à Bruxelles. — Coléoptères (Buprestides).

WILLAIN (D.), instituteur communal et géomètre juré, à Trivières, près Bracquegnies (Hainaut.) — Entomologie générale, Coléoptères.

Membres honoraires.

MM.

BURMEISTER (Herm.), directeur du Musée public d'Histoire naturelle, membre de diverses Sociétés savantes, à Buenos-Ayres.

DOHRN (C.-A.), président de la Société entomologique de Stettin, etc., Lindenstrasse, 22, à Stettin (Prusse).

FAIRMAIRE (Léon), membre des Sociétés entomologiques de France, de Stettin et de Berlin, d'Histoire naturelle de Maine-et-Loire et de Savoie, zoologique et botanique de Vienne, et royale d'Édimbourg, licencié en droit, rue du Bac, 94, à Paris.

HAGEN (Herman-Auguste), docteur à l'Université de Cambridge, État de Massachussets (États-Unis de l'Amérique du Nord).

HAROLD (baron Edgar von), membre de diverses Sociétés savantes, Barerstrasse, 56, à Munich.

KRAATZ (G.), docteur en philosophie, président de la Société entomologique d'Allemagne, membre honoraire de diverses Sociétés entomologiques, Linkstrasse, 28, W, à Berlin.

LE CONTE (John-L.), docteur en médecine, Spruce street, 1625, à Philadelphie (Pensylvanie, États-Unis).

MAC LACHLAN (Robert), F. R. et L. S., Limes Grove, 39, Lewisham, SE, London.

MILLIÈRE (Pierre), membre de la Société entomologique de France, villa des Phalènes, à Cannes (Alpes-Maritimes).

OSTEN-SACKEN (baron Ch.-R.), membre du corps diplomatique de Russie, etc., Maison Mai, Wredeplatz, à Heidelberg.

STAINTON (H.-T.), membre de la Société entomologique de Londres, etc., Mountsfield Lewisham, SE, London.

WESTWOOD (John-Obadiah), membre de diverses Sociétés savantes, professeur de zoologie à l'Université, Walton Manor, à Oxford.

Membres correspondants.

MM.

GOBANZ (Joseph), docteur, inspecteur de l'enseignement primaire, à Klagenfurt (Carinthie).

KÖPPEN (Fr.-Th.), employé au ministère, Grande Morskaya, 21, à Saint-Pétersbourg.

LANCIA DE BROLO (duc Frédéric), membre de l'Académie royale palermitaine, à Palerme.

MARSEUL (abbé S.-A. de), membre de diverses Sociétés savantes, boulevard Pereire, 271 (porte Maillot), Ternes, à Paris.

PACKARD (Dr A.-S.), professeur de Zoologie et de Géologie, Bronn University, Providence, Rhode-Island (États-Unis).

PALLANDT (baron Henri de), Oranje straat, 4, à La Haye.

Perez Arcas (Laureano), professeur de zoologie à l'Université, membre de l'Académie royale des sciences, calle de las Huertas, 14, à Madrid.

Rogenhofer (Aloïs), conservateur au Musée impérial d'Histoire naturelle de Vienne, secrétaire de la Soc. Imp. et R. Zoolog.-Botan., Josefstädterstrasse, 19, à Vienne.

Saussure (Henri de), membre de diverses Sociétés savantes, Cité, 24, à Genève.

Scudder (Samuel), bibliothécaire adjoint au Harvard College, à Cambridge, Massachussets (États-Unis de l'Amérique du Nord).

Membres associés.

MM.

Branquart (Jules), étudiant, rue du Grand-Hospice, 1*a*, à Bruxelles. — Coléoptères.

Carion (François), étudiant, rue Névraumont, 55, à Saint-Josse-ten-Noode. — Entomologie générale.

Coyon (A.), professeur à l'athénée royal, à Dinant. — Entomologie générale.

Fettweiss (Maurice), rue de Limbourg, 19, à Verviers.— Entomologie générale. Coléoptères.

Gernaert (Léon), étudiant, rue du Trône, 150, à Ixelles. — Lépidoptères.

Morel (Georges), étudiant, rue Joseph II, 10, à Bruxelles. — Coléoptères.

Robie (François), instituteur communal, président de l'Union agricole et horticole de Forest et du Cercle pédagogique de Bruxelles, à Forest, près Bruxelles. — Entomologie générale.

Ruhl (Fritz), rue Rogier, 12, à Verviers. — Entomologie générale, Diptères.

Schamberger (Paul), régent à l'école moyenne de Thuin (Hainaut). — Entomologie générale.

Tassel (Émile), employé au ministère des travaux publics, avenue Louise, 17, à Saint-Gilles lez-Bruxelles. — Coléoptères.

Van Bever (Alfred), étudiant, rue Léopold, 71, à Malines. — Coléoptères.

Van Rossen (Albert), étudiant, rue du Parnasse, 12, à Ixelles. — Coléoptères (Carabides, Chrysomélides).

Membres décédés.

MM.

Chaudoir (baron Maximilien de), à Amélie-les-Bains (membre honoraire).

Colbeau (Jules), à Ixelles (membre effectif et fondateur).

Demoulin (Gaspard), à Mons (membre effectif et fondateur).

Kawall (R.), à Poussen (Courlande) (membre correspondant).

Koch (Gabriel), à Francfort-sur-le-Mein (membre correspondant).

Metzler (Georges), à Francfort-sur-le-Mein (membre effectif).

Mniszech (comte de), à Paris (membre effectif).

ORGANISATION ADMINISTRATIVE

POUR L'ANNÉE SOCIALE 1881.

Conseil d'administration.

MM. Jacobs, *président*.

Capronnier, *vice-président*.

Preudhomme de Borre, *secrétaire et bibliothécaire*.

Fologne, *trésorier*.

Becker.

Lallemand.

Roelofs.

Commission de vérification des comptes.

MM. A. de Lafontaine.

Putzeys.

Thyes.

TABLE DES COMPTES-RENDUS.

Pages.

Séance du 8 janvier 1881 V

(Hémiptères recueillis par M. de Borre en Allemagne. — M. Lethierry.)

(Hémiptè es recueillis par M. L. Becker en Provence et dans l s Alpes-Maritimes. — M. Lethierry.)

(Hémiptères rapportés par M. de Selys-Fanson de son séjour dans l'Afrique centrale. — M. Lethierry.)

(Aranéides recueillies près de l'embouchure de l'Ob, en Sibérie. — M. Bergroth.)

(Observations lépidopté.ologiques en Belgique, pendant l'été de 1880. — M. Lallemand.)

Séance du 5 février 1881 XIII

(*Neophya* Selys, nouveau genre de Cordulines. — M. de Selys-Longchamps.) Avec une figure.

(Suite des Coléoptères recueillis dans mon excursion en Allemagne en juin et juillet 1880 : Silphides, Dermestides, Élatérides, Cistélides, Mélandryides. — M. Preudhomme de Borre.)

(Silphides, Élatérides et Méloïdes recueillis en Provence par M. Becker. — M. Preudhomme de Borre.)

(Hyménoptères et Diptères recueillis par M. A. Preudhomme de Borre pendant son excursion en Allemagne en juin-juillet 1880. — MM. Jacobs et Preudhomme de Borre.)

(Hyménoptères et Diptères recueillis en Provence par M. Becker. — MM. Jacobs et Preudhomme de Borre.)

(Orthoptères recueillis par MM. Becker et Preudhomme de Borre dans les voyages qu'ils ont faits en Provence et en Allemagne, en 1880. — M. de Bormans.)

(Communications arachnologiques : Environs de Menton (Alpes-Maritimes). Arachnides nouveaux pour la faune néerlandaise. Aranéide nouveau pour la faune belge. Faune de

Pages.

Hongrie et Moldavie (suite). Douro (Portugal). Sicile. Val Sesia (côté sud du Mont-Rose). — M. Becker.)

(Troisièmes addenda au Catalogue des Coléoptères de Belgique. — M. Donckier de Donceel.)

Séance du 5 mars 1881 XXXVII

(*Onitis Vischnu*, n. sp., suivi de la description des femelles des *Onitis Lama* et *Brahma* et de la Liste des Onitides du Musée royal d'Histoire naturelle. — M. Preudhomme de Borre.)

(Sur une variété orangée de *Papilio Demoleus* L. — M. Capronnier.)

(Descriptions de deux nouvelles Lycoses américaines. — M. Becker.) Avec deux planches.

(Suite des Coléoptères recueillis dans mon excursion en Allemagne en juin et juillet 1880 : Palpicornes, Lagriides, OEdémérides, Longicornes. — M. Preudhomme de Borre.)

(Longicornes recueillis en Provence par M. Becker. — M. Preudhomme de Borre.)

(Staphylinides recueillis par MM. Becker et Preudhomme de Borre en Provence et en Allemagne en 1880. — M. Fauvel.)

(Quatrièmes addenda à la faune des Coléoptères de Belgique. — M. H. Donckier de Donceel.)

Séance du 2 avril 1881 LIII

(Note sur plusieurs envois de Lépidoptères provenant de Madagascar. — M. Mabille.)

(Note sur la femelle du *Diastatomma tricolor* Pal. de Beauvois. — M. Mac Lachlan.)

(Communications arachnologiques : Arachnides d'Espagne (Galice). Aranéides de Belgique. — M. Becker.)

(Sur les larves des Cordulines de Belgique.— M. Preudhomme de Borre.)

Séance du 7 mai 1881 LXXIII

(Communications arachnologiques : Arachnides recueillis à l'excursion d'Hennuyères. Aranéides de Belgique. Espèces nouvelles pour la faune de Belgique. Note rectificative sur l'*Oiclus* (olim *Diplocentrus*) *Purvesi* L. B. — M. Becker.)

(Suite des Coléoptères recueillis dans mon excursion en Allemagne en juin et juillet 1880 : Ténébrionides, Mordellides, Phytophages (moins les Eupodes). — M. Preudhomme de Borre.)

(Ténébrionides, Mordellides et Phytophages recueillis en Provence par M. Becker. — M. Preudhomme de Borre.)

Pages.

(Curculionides recueillis en Allemagne par M. de Borre, en juin et juillet 1880. — M. Everts.)

(Nitidulides recueillis en Allemagne par M. de Borre, en juin et juillet 1880. — M. Everts.)

(Curculionides rapportés par M. L. Becker de son voyage en Provence en 1880. — M. Everts.)

(Note sur un exemplaire d'une variété du *Carabus violaceus* pris à Groenendael par M. Duvivier. — M. Preudhomme de Borre.)

(Cinquièmes addenda à la faune des Coléoptères de Belgique. — M. H. Donckier de Donceel.)

Séance du 4 juin 1881 LXXXVII

(Notice nécrologique sur M. le baron de Chaudoir. — M. Putzeys.)

(Note sur l'*Ateuchus Tmolus* Fisch., avec description d'une espèce nouvelle du genre *Synapsis*. — M. Sharp.)

(Analyse d'un travail de M. le Dr Adler sur les Cynipides des galles du chêne, suivie de l'énumération des galles recueillies en Belgique sur les *Quercus pedunculata* et *sessiliflora*. — M. Van Segvelt.)

(Antenne complémentaire chez la *Tenthredopsis nassata* mâle, variété. — M. Jacobs.) Avec une figure.

(Sur l'excursion de la Société à Calmpthout, le 8 mai 1881. — M. Du Pré.)

Séance du 2 juillet 1881 CI

(Description d'une nouvelle espèce de Buprestide, du genre *Sternocera*, rapportée de l'Afrique centrale par M. le capitaine Cambier. — M. Preudhomme de Borre.) Avec une planche.

(Communications arachnologiques : Arachnides recueillis entre Heyst et Knocke. Arachnides recueillis aux environs d'Yvoir. Espèces nouvelles pour la faune de Belgique. — M. Becker.)

(Compte-rendu de l'excursion du 12 juin dans la vallée de la Molignée. — MM. H. Donckier de Donceel et Lameere.)

Séance du 6 août 1881 CXIII

(Communications arachnologiques : Arachnides recueillis à Laroche ; Arachnides recueillis dans diverses localités ; Espèces nouvelles pour la faune de Belgique. — M. Becker.)

(Note sur la *Perla Selysii* Pictet. — M. Mac Lachlan.)

(Sur la présence en Belgique de l'*Anomala oblonga* et sur une variété nouvelle *Baudueri* de l'*Anomala ænea*. — M. Preudhomme de Borre.)

Pages.

Séance du 3 septembre 1881 CXXIII

(Comparaison des chasses lépidoptérologiques de MM. C. Van Volxem et Thobie au Brésil. — MM. Weinmann et Mélise.)

(Trichoptères, Névroptères-Planipennes et Pseudo-Névroptères récoltés pendant une excursion en Belgique, au mois de juillet 1881. — M. Mac Lachlan.)

(Du peu de valeur du caractère sur lequel a été établi le genre ou sous-genre *Rhombonyx*. — M. Preudhomme de Borre.)

(Monstruosité observée chez un exemplaire de *Parandra austrocaledonica* Montrouzier. — M. Preudhomme de Borre.)

Séance du 1er octobre 1881. CXLI

Séance du 5 novembre 1881 CXLV

(Galles de chêne recueillies en Belgique sur *Quercus pedunculata* et *sessiflora*, ainsi que sur *Quercus cerris*. — M. Van Segvelt.)

(Sur l'*Apus cancriformis* pris près d'Aix-la-Chapelle. — M. Van Segvelt.)

(Sur les métamorphoses des *Rhagium*. — M. Preudhomme de Borre.) Avec une planche.

Communications arachnologiques: Arachnides recueillis dans la vallée de l'Ourthe. Espèces nouvelles pour la faune de Belgique. — M Becker.)

Séance du 3 décembre 1881 CLV

(Sur les plus anciennes figures de galles publiées en Belgique. — M. Van Segvelt.)

(Communications arachnologiques : Arachnides recueillis en Belgique par divers membres de la Société. Arachnides recueillis à Zermatt par M. Vanderkindere. Espèces nouvelles pour la faune de Belgique. — M. Becker.)

Assemblée générale du 26 décembre 1881 CLXI

Ouvrages reçus pour la bibliothèque de la Société, du 1er décembre 1880 au 30 novembre 1881 :

En échange de nos publications. CLXXIII

Dons des auteurs. CLXL

Acquis d'occasion en échange d'anciens volumes d'Annales . CLXLVIII

Acquis pour combler des lacunes dans les collections . . . CLXLVIII

Liste des membres de la Société. CLXLIX

Organisation administrative en 1881 CCIX

Table des comptes-rendus CCXI

3 2044 106 291 651